

ARBRES

500 espèces

Allen J. Coombes



Eucalyptus



Hêtre
commun



Sorbier



Mûrier noir



Chêne vert



Houx
commun



Camélia



Érable
rufinerve



Cerisier japonais



Sapin d'Espagne

BORDAS

Agale 1072

ARBRES



VILLE DE LIEGE

Bibliothèque CHIROUX-CROISIERS

Place des Cermes, 8 - 4000 Liège

N° 1000- *Librairie*

CDU *58 00*



ARBRES

ALLEN J. COOMBES



Photographies de
MATTHEW WARD

BORDAS



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Édition originale :

EyeWitness Handbook - Trees

© 1992 Dorling Kindersley, Londres

© 1992 Allen J. Coombes pour le texte



Édition française :

Traduction et adaptation :

Isabelle Delvallée

Supervision scientifique :

Sabine Rzepka, Alain Madec

Révision et préparation :

Trudi Strub

Fabrication : Fabienne Rousseau

Édition : Anne Nogard,

Mathilde Majorel

Responsable d'édition : Jean Arbeille

Composition, mise en pages et films :

Charente Photogravure,

L'Isle-d'Espagnac

© Bordas, 1993

ISBN 2-04-760018-9

Dépôt légal : août 2000

Achevé d'imprimer en juin 2000

à Singapour, sur les presses

de Kyodo Printing Co.

- Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants droit, ou ayants cause, est illicite - (article L.122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par l'article L.335-2 du Code de la propriété intellectuelle. Le Code de la propriété intellectuelle n'autorise, aux termes de l'article L.122-5, que les copies ou les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, d'une part et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration.

SOMMAIRE



INTRODUCTION • 6

Observons les arbres 6

Comment utiliser ce livre 11

Qu'est-ce qu'un arbre? 12

Les différentes parties de l'arbre 14

Conifère ou feuillu? 16

Clé d'identification des arbres 18



LES CONIFÈRES ET PLANTES PROCHES • 34

Les Araucariacées 34

Les Céphalotaxacées 34

Les Cupressacées 35

Les Ginkgoacées 51

Les Pinacées 52

Les Podocarpacees 78

Les Taxacées 79

Les Taxodiacees 80



LES FEUILLUS • 84

Les Acéracées 84

Les Anacardiacees 105

Les Annonacées 107

Les Aquifoliacées 108

Les Araliacées 114

Les Bétulacées 116

Les Bignoniacees 129

Les Buxacées 131

Les Célastracées 132

Les Cercidiphyllacées 133

Les Cornacées 133

Les Ébénacées 138

Les Éléagnacées 140

Les Éricacées 141

Les Eucommiacées 145

Les Eucryphiacées 146

Les Fagacées 149

Les Flacourtiacées 174

Les Hamamélidacées 175

Les Hippocastanacées 178

Les Juglandacées 182

Les Lauracées 188

Les Légumineuses 190



Les Magnoliacées 201

Les Malvacées 216

Les Méliacées 217

Les Moracées 218

Les Myrtacées 221

Les Nyssacées 226

Les Oléacées 227

Les Palmiers 232

Les Pittosporacées 233

Les Platanacées 234

Les Protéacées 236

Les Rhamnacées 237

Les Rosacées 238

Les Rutacées 283

Les Salicacées 286

Les Sapindacées 295

Les Scrophulariacées 296

Les Simaroubacées 296

Les Syracacées 297

Les Théacées 300

Les Tiliacées 302

Les Trochodendracées 306

Les Ulmacées 306

Les Winteracées 310



Glossaire 311

Index 313



OBSERVONS LES ARBRES

Isolés sur le versant venté d'une colline, rassemblés dans une forêt, ou alignés dans les rues des villes, les arbres constituent un élément important de presque tous nos paysages. Leurs variations au cours des saisons – non seulement en forme, taille, couleur et texture, mais également dans les détails les plus précis des feuilles, fleurs, fruits et écorces – font de leur étude une source de plaisirs toujours renouvelée.

DU FAIT QUE les arbres survivent presque partout, on peut les apprécier et les étudier où que l'on se trouve. À la campagne, ils poussent, pas toujours mais souvent, comme la nature en a décidé; en zone urbaine, ils sont plantés le long des rues, dans les parcs et les jardins publics pour adoucir un cadre créé par l'homme. Bien que rien n'égale l'observation des arbres poussant librement dans leur habitat naturel, les

villes restent bien entendu des lieux privilégiés pour les étudier et en apprendre plus à leur sujet.

CHOIX DES ARBRES

Ce livre présente les espèces d'arbres qui poussent à l'état sauvage dans les régions tempérées du globe. Dans l'hémisphère Nord, il s'agit de la plus grande partie de l'Asie et de la Chine, de l'Amérique du Nord, de l'Europe jusqu'au Bassin méditerranéen, de l'Himalaya; dans l'hémisphère Sud, il s'agit de l'Amérique du Sud, des régions les plus froides de l'Australie, et de la Nouvelle-Zélande. À l'intérieur de cette zone étendue, l'ouvrage présente une sélection de plantes illustrant la diversité étonnante des arbres du monde entier, en essayant d'y inclure la plupart des espèces susceptibles de se trouver dans les jardins et les rues, ainsi que quelques spécimens plus inhabituels ou plus rares.

HÊTRAIE EN AUTOMNE

Une hêtraie constitue l'une des splendeurs de l'automne. Son couvert au feuillage très dense ne laisse pénétrer qu'une faible lumière et ne permet la croissance que d'un petit nombre de plantes.

HÊTRE D'ORIENT
(*Fagus orientalis*)



LA CONSERVATION DES ESPÈCES

Depuis quelques années, la destruction des forêts tropicales soulève, fort justement, une grande attention : ces dernières grandes zones de diversité naturelle sont le refuge de nombreux animaux et plantes, dont la préservation pourrait être d'importance vitale pour l'humanité. Confrontés à un débat de cette envergure, on oublie facilement que la plupart des forêts des régions tempérées ont déjà souffert des dommages qui menacent à présent celles des régions tropicales. Dans les pays développés, d'immenses surfaces de terres boisées naturelles ont déjà disparu au profit de l'agriculture et des besoins de l'homme en papier, matériaux de construction et autres produits à base de bois, créant ainsi les paysages relativement artificiels que nous connaissons aujourd'hui.

Dans les pays en voie de développement, les bois des zones tempérées sont toujours menacés dans des régions comme l'Himalaya et l'Amérique du Sud. L'abattage des arbres, en particulier dans les régions très pluvieuses, provoque des inondations et des coulées de boue, du fait de la disparition de la végétation qui stabilisait des collines entières – sans parler des conséquences à long terme de cet abattage.

La majorité des espèces sont distribuées suffisamment largement pour supporter un abattage partiel sans que leur survie soit mise en danger. Cependant, certaines ont un habitat plus réduit. J'en donnerai pour seul exemple le sapin d'Espagne

UN SURVIVANT CHINOIS

L'écorce du Magnolia officinalis, var. biloba était récoltée pour fabriquer des médicaments, entraînant l'extinction de l'espèce dans la nature. Elle survit dans les jardins grâce à la culture.



CHÂTAIGNIER DE CHINE
(*C. mollissima*)

ESPÈCES MENACÉES

Les maladies peuvent pratiquement détruire une espèce. L'encre du châtaignier, maladie cryptogamique, a tué presque tous les châtaigniers sauvages d'Amérique (Castanea dentata, p. 149). Le châtaignier de Chine (C. mollissima, p. 149) est utilisé pour tenter de produire des arbres résistants.

(*Abies pinsapo*, p. 57), qui pousse sur quelques montagnes dans une région restreinte du sud de l'Espagne. Il y a des années, son bois constituait une ressource locale de valeur. À présent, des coupes supplémentaires pourraient faire disparaître à jamais ces forêts magnifiques. La protection de cette espèce et d'autres espèces en danger mérite tous nos efforts.





HABITAT ET MILIEU

Capables de s'adapter, les arbres peuvent pousser dans des habitats très divers. En général, ce sont les conifères qui connaissent les conditions les plus hostiles. Leur forme élancée minimise les dégâts causés par la neige ; grâce à leurs feuilles persistantes, ils profitent au mieux d'une saison de croissance parfois courte et peuvent survivre à des périodes de sécheresse prolongées, quand le sol est gelé ; enfin, la pollinisation par le vent rend inutile la visite d'insectes, parfois rares ou même inexistantes dans ces habitats défavorables.

Dans les habitats moins hostiles, la saison de croissance plus longue favorise les espèces à feuilles caduques, qui ont le temps de produire de nouvelles feuilles, tous les ans, selon un cycle de renouvellement ininterrompu. Dans les zones ombragées, de grandes feuilles peuvent intercepter le maximum de lumière ; en zones humides, l'eau s'écoule rapidement grâce aux pointes effilées ; en zones sèches, la couleur grise ou argentée des feuilles permet de réduire les pertes en eau ; les fleurs odorantes ou voyantes augmentent les chances de pollinisation par les insectes.

S'ADAPTER POUR SURVIVRE

Les mélèzes (*Larix*, pp. 60-61) poussent dans les conditions les plus sévères. Leur feuillage est produit sur de nombreuses pousses latérales courtes – une adaptation qui leur permet de profiter des conditions favorables dès que les feuilles apparaissent.

ILEX ×
KOEHEANA ▷

◁ ILEX
LATIFOLIA

△ PARENT N°1
Ilex latifolia (p. 112) a
des feuilles assez grandes,
bordées de dents, mais
sans épines.

L'HYBRIDE ▷
Ilex × koeheana (p. 112)
porte les grandes feuilles de
I. latifolia, et a hérité de la
bordure d'épines de *I. aquifolium*.

PLANTES HYBRIDES

Un hybride est le résultat d'un croisement de deux espèces différentes et présente en général des caractéristiques intermédiaires entre les deux parents.

Certains hybrides ne sont produits qu'en culture, les parents n'étant pas réunis dans la nature.

L'hybridation est signalée par un signe de multiplication (×) ; le signe plus (+) désigne les hybrides de greffage (voir glossaire).

◁ HOUX COMMUN
(*Ilex aquifolium*)

△ PARENT N°2
Le houx commun (*Ilex aquifolium*,
p. 109) a des feuilles caractéristiques
bordées d'épines.

UNE FAMILLE D'ARBRES

Famille

Une famille contient un seul genre ou plusieurs genres apparentés. Le nom de la famille s'écrit toujours en caractères romains, par ex. Rosacées.

ROSACÉES

Genre

Un genre contient une seule espèce ou plusieurs espèces apparentées. Le nom du genre s'écrit toujours en caractères italiques, par ex. *Prunus*, *Sorbus*.

Prunus

Sorbus

Espèce

Une espèce est une unité, désignant une plante particulière. Le nom s'écrit en caractères italiques, par ex. *padus*, *lusitanica*, *domestica*.

padus

lusitanica

domestica

Sous-espèce

Une sous-espèce est une division principale de l'espèce. Ces deux éléments sont toujours en caractères romains et italiques, par ex. subsp. *azarica*.

subsp. *azarica*

Variété et forme

La variété (var.) et la forme (f.) sont des subdivisions d'une espèce, toujours écrites en caractères romains et italiques, par ex. var. *maliformis*.

var. *maliformis*

var. *pyrifera*

Cultivar

Un cultivar est une forme sélectionnée et nommée en raison de ses qualités horticoles. Le nom du cultivar est en caractères romains, entre guillemets simples par ex. 'Watereri'.

'Amanogawa'

'Watereri'

*petit carnet
de croquis
pour les notes
visuelles •*

Famille (BETULACEAE)

Espèce (Betula alba-sinensis)

Autre (Turkiz)

BETULA ALBA-SINENSIS

Feuilles ovales, 7 cm de long et 4 cm de large, acuminées, de dessus pubescentes au stade juvénile, devenant lisses et vert brillant, parfois à l'automne, sur des rameaux légèrement rugueux, à nervures ramifiées glabres. Écorce lisse rouge à orange corail, se desquame en lambeaux horizontaux, fins comme du papier, nous le recouvre comme fleurs. En chapeaux, mâles de 10 cm, jaunes pendules, femelles vertes, dressées, se partagent sur la même plante, parfois, fruit baccin se desquame à maturité.

ORIGINE (1) de la Chine.

HABITAT (2) des altitudes.

REMARQUE (3) ne s'élève pas de 1000 m, les plus étonnantes en raison de son écorce corail qui se desquame.

VAR. SPENTHODORICA

variante de la variété principale, se distingue par ses feuilles vert foncé, et son écorce corail à orange.

taille 25 m à 35 m

port à une ligne

feuilles 4 angles

fruit 18-19

taille 1) à 9 m; 2) = 9 à 20 m; 3) = 20 à 30 m; 4) = plus de 30 m

port de l'arbre adulte dans son milieu naturel (entre parenthèses : hauteur en culture)

espèce à feuilles caduques ou persistantes

les annotations insistent sur les traits spécifiques d'identification

les photographies principales montrent toujours les feuilles, souvent en différentes saisons

l'écorce est présentée quand elle est caractéristique

dessin représentant l'arbre adulte dans la nature; branches vues d'un côté; feuillage caduc; feuillage complet; persistant

la feuille symbole signifie en forme d'aiguille ou d'éaille, opposées ou alternes (voir fig. 18-19)

nom de la première personne ayant décrit et nommé l'espèce

nom scientifique ou nom commun accepté

informations détaillées sur les éléments constitutifs de l'arbre (les dimensions maximales sont indiquées pour les feuilles et folioles, les fleurs, les fruits, les inflorescences...)

région d'origine de l'arbre

habitat naturel de l'arbre

donne la parenté des hybrides et des informations supplémentaires

légendes dérivant d'autres formes de l'espèce

les fleurs et les fruits peuvent être représentés pour faciliter l'identification

la couleur de la bande du bas indique le groupe; vert pour les conifères, jaune pour les feuillus

QU'EST-CE QU'UN ARBRE ?

UN ARBRE est un élément vivant. Il possède une tige ligneuse, le tronc, un système racinaire, et des branches couvertes de feuilles en saison. Il peut avoir des fleurs et ensuite des fruits.

La taille et le port distinguent les arbres des arbustes. Un arbre atteint en général 5 m ou plus et n'a qu'une tige qui peut se diviser; un arbuste est

d'habitude plus petit et de nombreuses tiges poussent à partir de sa base. Une espèce qui forme un grand arbre dans une vallée fertile peut n'être qu'un arbuste bas sur un versant de colline exposé. Dans un terrain découvert, l'arbre peut développer une couronne étalée; dans une forêt touffue, son port sera plus étroit.



FEUILLES

La chlorophylle est le pigment qui donne aux feuilles leur couleur verte. Elle permet à la plante de convertir l'eau et le dioxyde de carbone en sucres et en oxygène en utilisant l'énergie solaire (photosynthèse).

TRONC ET ÉCORCE

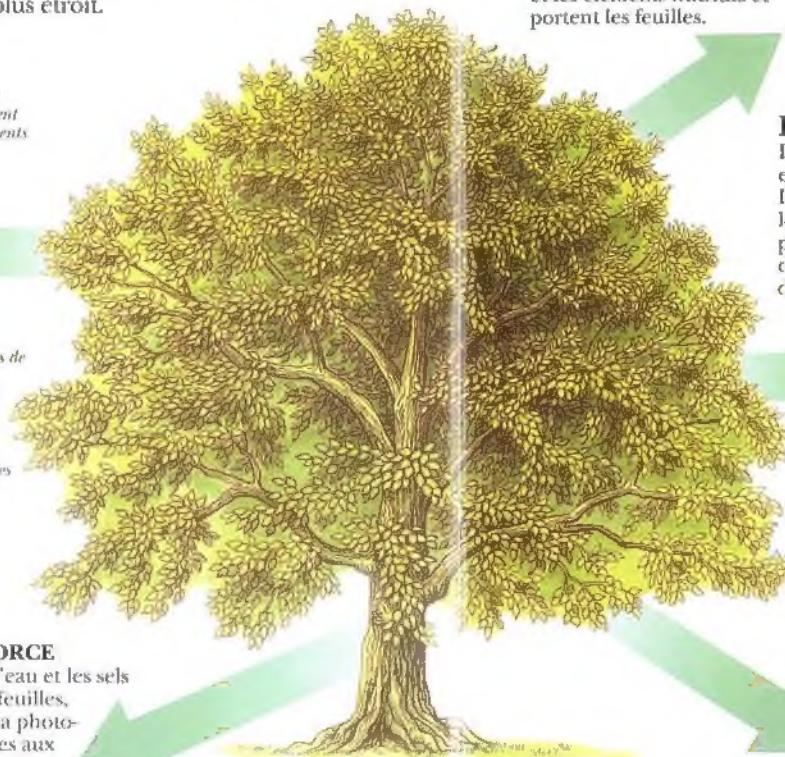
Le tronc conduit l'eau et les sels minéraux vers les feuilles, et les produits de la photosynthèse des feuilles aux racines. Il supporte les branches et leur feuillage.

La couche d'écorce externe protège les délicats tissus vivants sous-jacents.



SYSTÈME RACINAIRE

Un arbre adulte possède de grosses racines principales qui l'ancrent dans le sol et le supportent. Un réseau environnant de racines très fines absorbe l'eau et les sels minéraux qui sont transportés vers les parties de l'arbre en croissance active.



BOURGEONS ET RAMEAUX

Les bourgeons sont formés par la croissance des jeunes feuilles à l'intérieur d'une couche d'écaillés pendant l'hiver. Celles-ci protègent les jeunes feuilles jusqu'à ce qu'elles soient capables de se déployer au printemps. Les rameaux transportent l'eau et les éléments nutritifs et portent les feuilles.



FLEURS

Les fleurs produisent le pollen et le reçoivent d'autres plantes. Il est en général transporté par le vent ou par les insectes. Si la pollinisation est réussie, des fruits contenant des graines se forment.



LES DIFFÉRENTES PARTIES DE L'ARBRE

EN VOUS FAMILIARISANT avec les principales parties d'un arbre, et avec leur diversité, vous identifierez plus facilement les arbres en n'importe quelle saison ; il faut également connaître les mots spécifiques qui les décrivent.

LES DIX PRINCIPALES FORMES DE FEUILLES

Les formes de feuilles sont très variables, comme les formes de base. Toutes les feuilles ne rentrent pas dans l'une des catégories présentées ci-dessous (catégories intermédiaires). Ces formes s'appliquent non seule-

Des feuilles, des fleurs, des fruits, et des écorces typiques sont illustrés dans ces pages. Quand vous pourrez relier les mots aux images, vous pourrez imaginer l'aspect des différentes parties de l'arbre en lisant les entrées.

ment aux feuilles simples mais aussi aux folioles (divisions) d'une feuille composée. Une feuille simple est une feuille qui n'est pas divisée en parties séparées. Une feuille composée est divisée en 2 parties ou plus.



LES PARTIES DE LA FLEUR

Alors que les feuilles peuvent varier énormément à l'intérieur d'un genre, les fleurs des espèces et des genres apparentés sont généralement similaires, au moins dans leur structure. Celles des arbres sont souvent petites, parfois insignifiantes, et sans pétales

ou peu visibles ; elles peuvent aussi être grandes et spectaculaires. Certaines sont odorantes, d'autres sentent mauvais ou n'ont pas d'odeur. La façon dont elles sont portées – solitaires ou en groupes – est également un critère d'identification important.



TYPES DE FRUITS

Les fruits se développent à partir des fleurs, et le type de fruit porté par un arbre est donc – comme pour les fleurs – caractéristique du genre ou même de la famille auquel il appartient. La plupart des fruits proviennent d'une seule fleur. D'autres, comme la figue (*Ficus carica*, p. 219), dérivent de plusieurs fleurs ayant fusionné pour former des fruits multiples.



TYPES D'ÉCORCES

Les motifs et les textures caractéristiques des écorces se développent parce que la circonférence du tronc augmente. En effet, l'écorce externe est constituée de cellules mortes et ne

peut grandir, et quand le tronc grossit, l'écorce se craquelle et pèle de différentes façons. L'écorce est un moyen d'identification très utile, car il peut être utilisé toute l'année.



CONIFÈRE OU FEUILLU ?

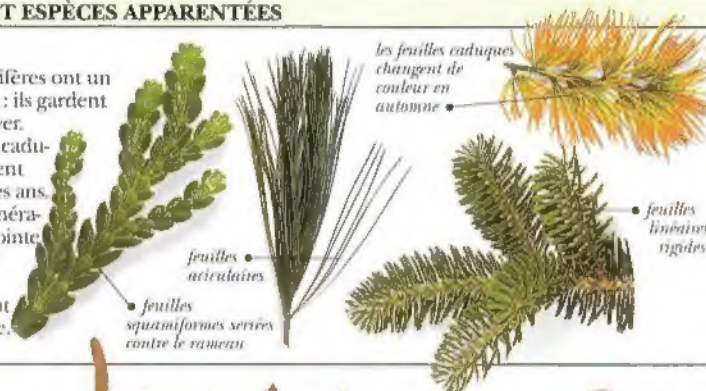
AFIN DE DÉCOUVRIR tout ce que l'on peut savoir sur une espèce d'arbre, les scientifiques ont souvent recours au microscope. Celui-ci fournit des indices indispensables, mais cachés, pour l'identification d'une espèce (bien que les scientifiques eux-mêmes puissent faire des erreurs). Mais, pour la plupart des gens,

l'observation attentive et détaillée de ce qui est immédiatement visible doit suffire. Il est facile, si vous connaissez les traits particuliers de ces deux groupes principaux, de distinguer les conifères et espèces apparentées des feuillus. Leurs principales caractéristiques sont décrites et illustrées dans ces deux pages.

CONIFÈRES ET ESPÈCES APPARENTÉES

FEUILLES

La plupart des conifères ont un feuillage persistant : ils gardent leurs feuilles en hiver. Quelques-uns sont caduques : ils renouvellent leurs feuilles tous les ans. Les feuilles sont généralement étroites, à pointe aiguë, ou petites et squamiformes. Le feuillage est souvent doux et aromatique.



FLEURS

Elles sont mâles ou femelles, sur la même plante ou non. Elles n'ont pas de pétales, mais certaines sont assez décoratives. Les fleurs femelles ont souvent des écailles aux couleurs vives ; les fleurs mâles libèrent un pollen poudreux.



FRUIT

Chez la plupart des conifères, le « fruit » est un cône, souvent composé d'écailles ligneuses. Les espèces de genévrier ont des écailles charnues, qui donnent au « fruit » une allure de baie. Les plantes proches des conifères, comme les ifs, ne sont pas de vrais conifères, mais leur sont apparentées. Leur « fruit » est une graine entourée d'une paroi charnue.



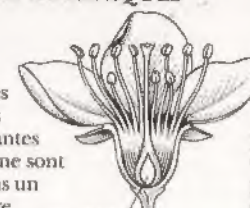
LES DIFFÉRENCES BOTANQUES

CONIFÈRES

Les conifères et espèces apparentées sont classés dans les gymnospermes : plantes à graines nues, qui ne sont pas renfermées dans un ovaire. On considère qu'ils sont plus primitifs que les feuillus.



les conifères portent des graines nues



les ovules des feuillus sont à l'intérieur d'un ovaire

FEUILLUS

Les feuillus sont classés dans les angiospermes : plantes dont les ovules sont protégés par un ovaire. Ces ovules évoluent en graines après une fécondation réussie.

FEUILLUS

FEUILLES

Le feuillage est persistant ou caduc. Les feuilles sont simples ou composées, généralement plates, avec un réseau distinct de fines nervures. Leur forme est très variable. Le feuillage peut être aromatique, mais jamais résineux comme celui des conifères.



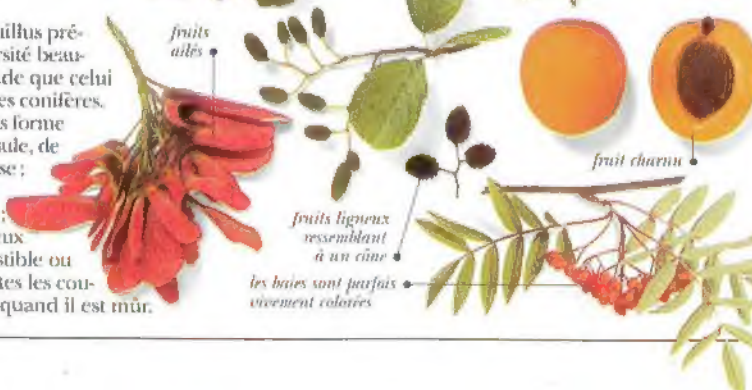
FLEURS

Les fleurs des feuillus sont généralement hermaphrodites : les organes mâles et femelles sont sur la même fleur. Les fleurs mâles et femelles séparées peuvent être portées par la même plante ou non. Fleurs généralement avec pétales, souvent odorantes.



FRUIT

Le fruit des feuillus présente une diversité beaucoup plus grande que celui de la plupart des conifères. Il peut être sous forme de baie, de capsule, de drupe, de gousse ; il est ligneux, charnu, ou sec ; épineux, rugueux ou lisse ; comestible ou non ; et de toutes les couleurs possibles quand il est mûr.



CLÉ D'IDENTIFICATION DES ARBRES

LA CLÉ des pages 18 à 33 utilise les caractéristiques des feuilles pour vous aider à identifier les arbres décrits dans ce livre. L'étape 1 (ci-contre) vous permet de classer votre arbre dans les conifères, les feuillus ou les palmiers. Dans l'étape 2, les conifères et les feuillus sont répartis en groupes selon leur type de feuille. Dans l'étape 3, chacun de ces groupes est divisé en groupe plus précis avec deux genres ou plus.

ÉTAPE 1 : QUEL GROUPE ?

Les arbres se répartissent en deux grands groupes : les conifères et les feuillus (y compris les palmiers). Les caractéristiques des conifères sont indiquées p. 16, celles des feuillus p. 17, et celles des palmiers p. 19.



CONIFÈRE



FEUILLU



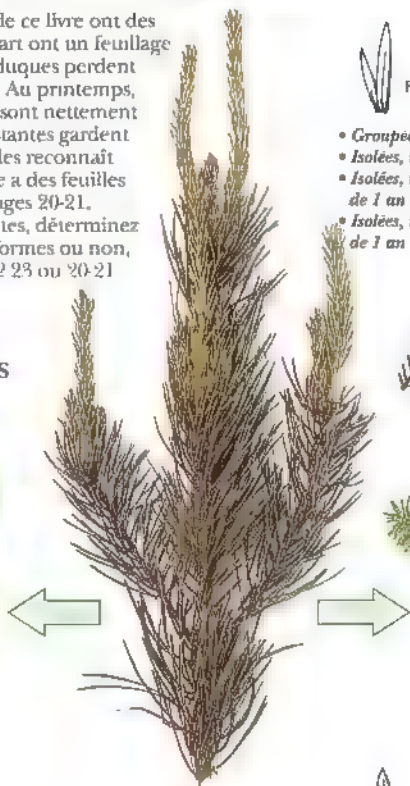
PALMIER

ÉTAPE 2 : CONIFÈRES – À FEUILLAGE CADUC OU PERSISTANT ?

Seuls quelques conifères de ce livre ont des feuilles caduques ; la plupart ont un feuillage persistant. Les espèces caduques perdent leurs feuilles en automne. Au printemps, leurs jeunes feuilles pâles sont nettement visibles. Les espèces persistantes gardent leurs feuilles en hiver, on les reconnaît donc facilement. Si l'arbre a des feuilles caduques, consultez les pages 20-21. S'il a des feuilles persistantes, déterminez si les feuilles sont squamiformes ou non, puis consultez les pages 22-23 ou 20-21.



FEUILLES CADUQUES



CONIFÈRES

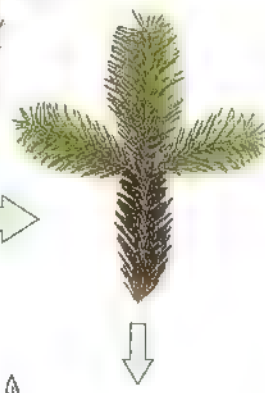


FEUILLES NON SQUAMIFORMES

- Groupées ou en verticilles 20-21
- Isolées, rameaux dissimulés 20-21
- Isolées, rameaux non dissimulés, pousses de 1 an vertes 20-21
- Isolées, rameaux non dissimulés, pousses de 1 an non vertes 20-21



FEUILLES PERSISTANTES



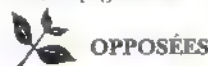
AU MOINS QUELQUES FEUILLES SQUAMIFORMES

- Feuillage en ramules aplatis 22-23
- Feuillage en ramules irréguliers 22-23

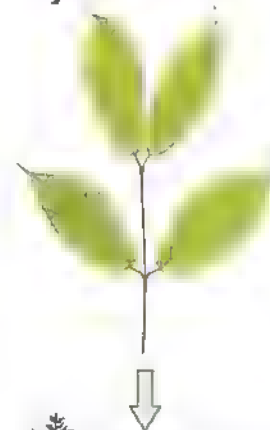
- *Ginkgo* 20
- *Larix* 20
- *Pseudolarix* 20
- *Glyptostrobus* 21
- *Metasequoia* 21
- *Taxodium* 21

ÉTAPE 2 : FEUILLUS – FEUILLES OPPOSÉES OU ALTERNES ?

Les feuillus ont toujours des feuilles disposées selon l'un des modes suivants : opposé ou alterné. Les feuilles opposées sont portées par 2 ou 3, l'une en face de l'autre, de chaque côté de la tige. Les feuilles alternes sont isolées, étagées alternativement de chaque côté de la tige. Les folioles sont également opposées ou alternes. Si votre feuille est opposée, consultez les pages 22-25, si elle est alterné, les pages 24-33.



OPPOSÉES



COMPOSÉES OPPOSÉES

- Feuilles dentées ou lobées 22-23
- Feuilles non dentées 24



SIMPLES OPPOSÉES

- Feuilles dentées 24-25
- Feuilles non dentées 24-25
- Feuilles lobées 24

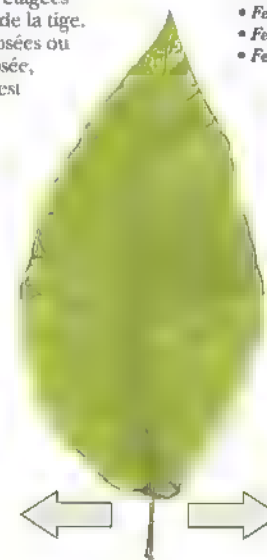


COMPOSÉES ALTERNES

- Feuilles pennées, dentées 24-27
- Feuilles pennées, non dentées 26-27
- Feuilles bipennées, dentées 26
- Feuilles bipennées, non dentées 26
- Feuilles à 3 folioles 26



ALTERNES



FEUILLUS

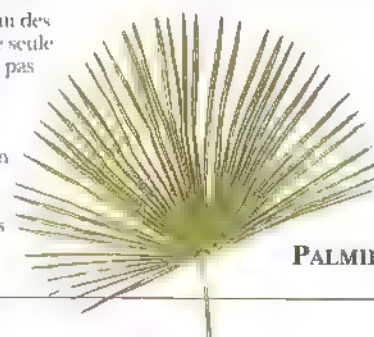


SIMPLES ALTERNES

- Feuilles non dentées, persistantes 28-29
- Feuilles non dentées, caduques 28-29
- Feuilles lobées, dentées 30-31
- Feuilles lobées, non dentées 30-31
- Feuilles non lobées, dentées, persistantes 30-31
- Feuilles non lobées, dentées, caduques 32-33

ÉTAPE 2 : PALMIERS

Les palmiers ont un port qui ressemble souvent à celui des arbres, mais ce ne sont pas de vrais arbres. Ils ont une seule tige sans branches, dont la circonférence ne s'accroît pas en vieillissant et des feuilles distinctement divisées. La plupart des palmiers sont originaires de régions chaudes, mais certaines espèces poussent dans les régions tempérées, telles que le Bassin méditerranéen et le sud des États-Unis. Le palmier de Chine (*Trachycarpus fortunei*), décrit comme un exemple de palmier dans ce livre qui concerne surtout les régions tempérées, est l'espèce la plus rustique. Si votre feuille appartient à ce palmier, consultez la page 34.



PALMIERS

ÉTAPE 3 : CONIFÈRES




Cette étape finale de la clé d'identification va vous conduire rapidement à la bonne section de ce livre. Si vous avez commencé par consulter cette partie de la clé, retournez aux pages 16 et 17, qui décrivent et illustrent les principales caractéristiques différenciant les conifères et espèces appartenant des feuillus. Ces traits

notes, reportez-vous aux pages 18 et 19 et lisez les étapes 1 et 2 de la clé. Vous êtes maintenant prêt pour l'étape 3.




Chaque feuille individuelle de cette clé représente un genre. Vous avez déjà déterminé à quel type de conifère vous avez affaire : espèces à feuilles caduques ou persistantes, squamiformes

ou non. Vous verrez que chaque grand groupe a été divisé en plusieurs petits groupes. Vous attendrez un autre niveau d'information, affinant les détails, par exemple, les feuilles sont-elles groupées, en verticilles, ou isolées. Comparez soigneusement vos feuilles à celles présentées dans les bandes de chaque section, et déterminez à

quel groupe appartient votre feuille. Comparez votre feuille aux attelles du groupe final, et trouvez celle qui lui ressemble le plus. Le genre auquel appartient la feuille est indiqué sous sa photographie. Consultez la (des) page(s) notée(s) derrière le nom de genre pour découvrir la ou les entités pertinentes de l'espèce.

CONIFÈRES	FEUILLES CADUQUES	Type : non squamiforme
Feuilles renouvelées tous les ans		
		
<i>Larix</i> 51	<i>Larix</i> 60-61	<i>Pseudotsuga</i> 76

*Cladostrobilus* 81*Metasequoia* 81*Larodendron* 83

CONIFÈRES	FEUILLES PERSISTANTES	Type : non squamiforme
Feuilles groupées ou en verticilles		
		
<i>Fitzroya</i> 44	<i>Juniperus</i> 44-48	<i>Cedrus</i> 58-59

*Pinus* 66-75*Sciadopitys* 82

Feuilles isolées, jeunes pousses dissimulées par les feuilles ou par la base des feuilles		
		
<i>Amorpha</i> 34	<i>Arbutus</i> 80	<i>Cryptomeria</i> 80

*Sequoia* 82*Sequoiadendron* 82*Taxodium* 83

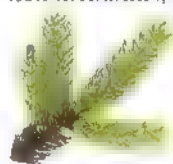
Feuilles isolées, jeunes pousses non dissimulées, tiges de un an vertes		
		
<i>Cephalotaxus</i> 34-35	<i>Podocarpus</i> 78	<i>Saxegothum</i> 78

*Larix* 79*Torreya* 79*Cunninghamia* 81

Feuilles isolées, jeunes rameaux non dissimulés, pousses de un an non vertes



Abies 52-57



Pinus 62-65



Pinus moultonii 70



Pseudotsuga 76



Tsuga 77

CONIFÈRES | FEUILLES PERSISTANTES | Type : quelques feuilles squamiformes

Feuillage en ramules aplatis



Austrocedrus 35



Calocedrus 36



Chamæcyparis 37-39



Cupressocyparis 40



Cupressus cashemirana 41

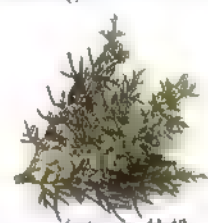


Thuja 49-55



Thuyopsis 51

Feuillage en ramules irréguliers



Cupressus 41-43



Juniperus 44-48

ÉTAPE 3 : FEUILLUS

Cette étape finale de la clé d'identification va vous conduire rapidement à la bonne section de ce livre. Si vous avez commencé par consulter cette partie de la clé, retournez aux pages 16 et 17, qui décrivent et illustrent les principales caractéristiques différenciant les conifères et espèces apparentées des feuillus. Ces traits

notes, reportez-vous aux pages 18 et 19 et lisez les étapes 1 et 2 de la clé. Vous êtes maintenant prêt pour l'étape 3.

Chaque feuille individuelle de cette clé représente un genre. Vous avez déjà déterminé à quel type de feuille de feuillu vous avez affaire – opposé ou alterné, composé ou simple. Vous

verrez que chaque grand groupe a été divisé en plusieurs petits groupes. Vous atteignez un autre niveau d'information, affinant les détails par exemple, les feuilles sont-elles dentées, non dentées ou lobées ? Comparez soigneusement vos feuilles à celles présentées dans les bandes de chaque section, et déterminez à quel groupe

appartient votre feuille. Comparez votre feuille à celles du groupe final, et trouvez celle qui lui ressemble le plus. Le genre auquel appartient la feuille est indiqué sous sa photographie. Consultez la (les) page(s) notée(s) derrière le nom de genre pour découvrir l' (les) entrée(s) pertinente(s) de l'espèce.

FEUILLUS | FEUILLES OPPOSÉES | Type : composé

Feuilles dentées ou lobées



Acer 84-104



Eucryphia 146-148



Liquidambar 178-181



Ficus 228-230

Feuilles non dentées

*Phellodendron* 283*Tetradium* 284

FEUILLUS

FEUILLES OPPOSÉES

Type : simple



Feuilles dentées

*Acer* 84-104*Euonymus* 132*Cercidiphyllum* 133*Eucryphia* 146-148*Chionanthus* 227-228*Phyllirea* 231*Rhamnus cathartica* 237

Feuilles non dentées

*Catalpa* 129-131*Buxus* 131*Cornus* 133-138*Eucryphia* 146-148*Eucalyptus* 222-225*Myrtus* 225*Chionanthus* 227-228*Lagavrum* 231

Feuilles lobées

*Acer* 84-104*Catalpa* 129-131*Paulownia* 296

FEUILLUS

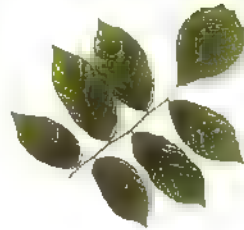
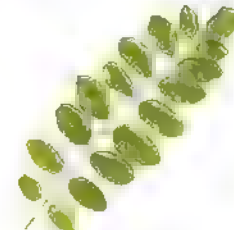
FEUILLES ALTERNES

Type : composé



Feuilles pennées, dentées

*Rhus* 105-106*Carya* 182-183*Juglans* 183-185*Platycarya* 185*Pterocarya* 186-187*Gleditsia* 195*Cedrela* 217*Salix* 274-282

*Zanthoxylum* 285*Koelerutera* 295*Xanthoxerus* 295*Aslanthus* 296*Feuilles pennées, non dentées**Rhus trichocarpa* 106*Juglans regia* 185*Cladrastis* 194*Manckia* 198*Ralonia* 199*Sophora* 200*Feuilles bipennées, dentées**Ambu* 114*Cechitsa* 195*Feuilles bipennées, non dentées**Acacia* 190-191*Albizia* 192*Gymnocladus* 195*Feuilles trifoliées**Laburnortusis* 196*Laburnum* 197-198*Ptelea* 284

FEUILLUS FEUILLES ALTERNES Type : simple

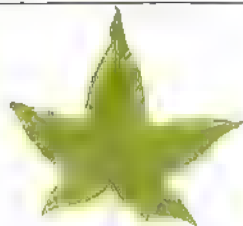
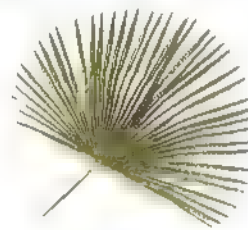
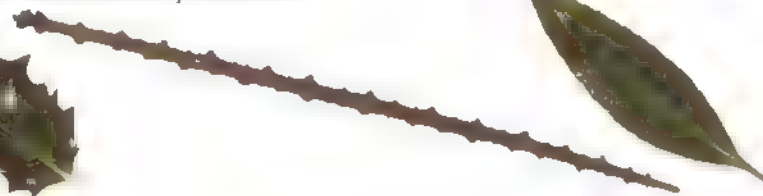
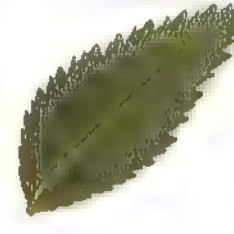


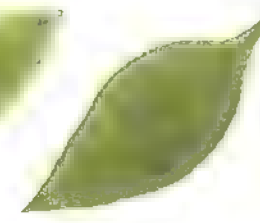
Feuilles non dentées, persistantes

*Ilex* 108-113*Arbutus* 141-143*Rhododendron* 144*Chrysopsis* 150*Lithocarpus* 154*Quercus ilex* 163*Laurus* 188*Umbellularia* 189*Arctium* 191*Magnolia* 202-215*Callistemon* 221*Eucalyptus* 222-225*Pittosporum* 233*Embothrium* 236*Drimys* 310

Feuilles non dentées, caduques

*Cornus* 105*Asimina* 107*Ceanothus americanus* 135*Diospyros* 138-139*Ulmospira* 140*Hippophae* 140*Fagus* 151-153*Quercus* 158-173*Sassafras* 189*Cereis* 192-193*Genista* 194*Magnolia* 202-215*Maclura* 220*Nyssa* 226-227*Embothrium* 236*Rhamnus frangula* 237*Cotoneaster* 240*Cydonia* 244*Mespilus* 255*Pinus salicifolia* 273

Feuilles lobées, dentées*Kalmia latifolia* 115*Quercus* 158-173*Liquidambar* 175-176*Broussonetia* 218*Ficus* 219*Morus* 220*Platanus* 234-235*Cinnamomum* 240-243*Crataegus* 244*Malus* 245-254*Sorbus* 274-282*Populus alba* 286*Tilia mongolica* 304*Feuilles lobées, non dentées**Quercus* 158-173*Sassafras* 189*Liriodendron* 201*Pinus* 232*Feuilles non lobées, dentées, persistantes**Ilex* 108-113*Pseudopanax* 115*Myrica* 132*Arbutus* 141-143*Nothofagus* 155-157*Quercus* 158-173*Azara* 174*Photinia* 256-257*Prunus* 265*Trichodendron* 306

Feuilles non lobées, dentées, caduques*Alnus* 116-117*Betula* 118-125*Carpinus* 126-127*Corylus* 127*Fagus* 151-153*Nothofagus* 155-157*Quercus* 158-173*Ilex* 174*Morus* 220*Davidia* 226*Amelanchier* 238-239*Crataegus* 240-243*Pyrus* 273*Sorbus* 274-282*Populus* 286-290*Salix* 291-294*Filix* 302-305*Celtis* 306-307*Ulmus* 308-309*Zelkova* 309-310*Ostrya* 128*Oxycodendrum* 143*Eucommia* 145*Castanea* 149-150*Parrotia* 177*Picea* 177*Liriodendron* 216*Bravaisia* 218*Malus* 245-254*Mespilus* 255*Photinia* 256-257*Padus* 258-272*Halesia* 297*Pinostyrax* 298*Styx* 298-299*Menziesia* 300-301

LES CONIFÈRES

ET PLANTES PROCHES

LES ARAUCARIACÉES

FAMILLE CONSTITUÉE de deux genres et de près de 30 espèces de grands arbres à feuilles persistantes. Généralement originaires de l'hémisphère Sud, on en

trouve en Asie du Sud-Est. Beaucoup sont cultivées pour leur bois. Le désespoir du singe (*Araucaria araucana*) est la plus connue.

Famille	Espèce	Auteur
ARAUCARIACÉES	<i>Araucaria araucana</i>	(Molina) K. Koch

DÉSESPOIR DU SINGE Feuilles Ovale, 5 cm de long et 2 cm de large, larges à la base, pointe épineuse, vert foncé brillant, embrassantes, tout autour du rameau. Écorce Grise, ridée. Fleurs 10 cm de long, mâles marron, en groupe, femelles vert-brun, isolées, au sommet de plantes en général séparées, printemps. Fruit Cône brun, ovoïde, 15 cm de long. • ORIGINE Argentine, Chili • HABITAT Montagnes	<p>• fleurs mâles brunes en grappe</p> <p>• feuilles rigides terminales en pointe acut</p> <p>• écailles du cône aiguës et longues</p>	
---	--	--

Hauteur 40 m (20 m)	Port Paruculier	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

LES CÉPHALOTAXACÉES

D'APRÈS LES FOSSILES, cette famille a été largement répandue, mais on ne la trouve plus, à l'état sauvage, qu'en Extrême-Orient. Un seul genre, plusieurs espèces

(petits arbres ou grands arbustes). Les feuilles sont linéaires et les fructifications en forme de prune. Les fleurs sont unisexuées sur des plantes séparées.

Famille	Espèce	Auteur
CÉPHALOTAXACÉES	<i>Cephalotaxus fortunei</i>	W. J. Hooker

CEPHALOTAXUS FORTUNEI Feuilles Lanéaires, 10 cm de long et environ 3 mm de large, pointues, vert brillant dessus, deux bandes blanchâtres dessous, étalées de chaque côté de la tige. Écorce Brun-rouge, se desquamant. Fleurs Mâles et femelles jaune crème, généralement sur plantes séparées, printemps. Fruit Cône ovale, charnu, brun pourpre, 2,5 cm de long. • ORIGINE C. et E. de la Chine • HABITAT Forêts d'altitude	<p>• fleurs mâles à l'aiselle des feuilles</p> <p>• chaque cône charnu contient une seule graine</p> <p>• fleurs femelles au bout du rameau</p>	
--	---	--

Hauteur 9 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
CÉPHALOTAXACÉES	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	(Forbes) K. Koch

CEPHALOTAXUS HARRINGTONIA Feuilles Linéaires, 5 cm de long et 3 mm de large, pointues, vert foncé brillant dessus, 2 bandes dessous, insérées de chaque côté du rameau. Écorce Brune, se desquamant. Fleurs Blanc crème, mâles à l'aiselle des feuilles, femelles au bout des rameaux, sur plantes généralement séparées, printemps. Fruit Cône, graine ovale, 2,5 cm de long, bleu-vert, brun-pourpre à maturité. • ORIGINE Inconnue • HABITAT Uniquement en culture. • REMARQUE Cette espèce a été décrite d'après une plante de jardin japonaise.	<p>• fleurs</p> <p>• femelles</p> <p>• 2 bandes blanchâtres</p> <p>• face inférieure des feuilles</p> <p>• fleurs mâles</p>	
--	---	--

VAR. DRUPACEA ▷ Cette variété japonaise a des feuilles plus courtes.	Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
---	-------------	----------------------	-----------------------	------

LES CUPRESSACÉES

CETTE FAMILLE COMPTE environ 20 genres, avec plus de 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant, dont les cyprès (*Cupressus*, pp. 41-43) et les genévriers (*Juniperus*, pp. 44-48), répartis dans le monde entier.

Petites feuilles d'abord en forme d'aiguille, puis en écale, les deux apparaissant chez certains genévriers. Fleurs mâles et femelles séparées, sur la même plante ou non. Le fruit est un cône, ressemblant à une baie chez les genévriers.

Famille	Espèce	Auteur
CUPRESSACÉES	<i>Austrocedrus chilensis</i>	(D. Don) Florin & Boutejre

AUSTROCEDRUS CHILENSIS Feuilles Squamiformes, 5 mm de long, plates, pointe émoussée, vert foncé luisant, parfois marquées de blanc dessus, nette bande blanche dessous, en ramules plats, plus petites tout en haut ou en bas des rameaux. Écorce Gris-brun, squameuse. Fleurs Mâles et femelles très petites, mâles jaunâtres, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. Fruit Cône oblong, 1 cm de long, vert, marron à maturité, avec 4 écailles embrassantes. • ORIGINE Argentine, Chili • HABITAT Montagnes • REMARQUES Appelé aussi <i>Labordinus chilensis</i> . Fournit le matériau au <i>Labordinus decoloratus</i> , p. 36.	<p>• feuilles plates écales au sommet</p> <p>• bande blanche sur la face inférieure des feuilles</p>	
---	--	--

Hauteur 25 m (15 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
CA PRESSACÉES	<i>Calocedrus decurrens</i>	(Larix) Florin

CALOCEDRUS DECURRENS

Feuilles Squamiformes, 3 à 4 cm de long, 2 paires par 2 paires, pointe triangulaire à gu, vert foncé brillant en dessus, plus pâles dessous, plus grandes tout en bas. **Écorce** Rouge-brun, squameuse. **Flours** Mâles et femelles très petites, jaunes, femelles vertes en petits groupes à l'extrémité des rameaux. **Fruit** Cône oblong, jaune-brun, 2,5 cm de long, 6 écailles embrassantes.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Forêts sur les pentes des montagnes
- **REMARQUE** Appelé à tort *Libocedrus decurrens*. À l'état sauvage, les plus vieux peuvent avoir une forme plus ouverte. Bois aromatique, très utile.

les rameaux deviennent rouge-brun au bout de 1 an

feuillage à l'an des plats

minuscules feuilles serrées contre le rameau

feuilles plus longues à la base du rameau

écailles écartées quand le cône est mûr

les rameaux peuvent être au vert, ou crème

feuillage irrégulièrement taché de jaune crème

△ CALOCEDRUS DECURRENS

△ 'ALBOVARIEGATA' C
Le feuillage de cette forme porte des taches irrégulières jaunes, d'où son aspect camaïeu blanc-vert.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
40 m (30 m)	Colonne étroite	Persistantes	

Famille	Esèce	Auteur
CA PRESSACÉES	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	(Munz) Parlatores

(FAUX) CYPRÈS DE LAWSON

Feuilles Squamiformes, très petites, pointues, à extrémité parfois un peu relevée, vert foncé dessus, plus pâles, marquées de X blancs dessous. La surface se rejoignent en ramules plates.

Écorce Pourpre-brun, se desquamant.

Flours Mâles rouges, femelles bleues, en groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône rond, jaune-brun, 8 mm de diamètre, 8 écailles.

- **ORIGINE** États-Unis N-O de la Californie, S. O. de l'Oregon
- **HABITAT** Pentes et gorges de montagnes.

△ CHAMAECYPARIS LAWSONIANA

cônes passant du bleu vert au brun en 1 an de maturation

feuillage aromatique

ramilles plus ou moins blanc crème

△ 'GRAYWOOD PILLAR'
Les branches ascendantes donnent à cette forme un port colonnaire compact.

△ 'HILLIERI' C
Les feuilles jaune d'or de cette forme très ornementale sont portées par de grands ramilles plats.

△ 'ALBOSPICA'
Cette forme à croissance lente forme un cône large.

feuillage bleu-vert

Hauteur	Port	Feuilles	Type
50 m (30 m)	Cône étroit	Persistantes	

Famille	Esèce	Auteur
CA PRESSACÉES	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	(D. Don) Spach

CYPRÈS DE NOOTKA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointues, libre, carénées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, ramules aromatiques plates.

Écorce Gris-brun à orange-brun, fibreuse.

Flours Mâles jaunes, femelles bleues, en groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône rond 1 cm de diamètre, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** N-O de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Montagnes côtières.

cônes à 4 ou 6 ramilles incurvées

pas de marques blanches sur le revers des feuilles

△ C. NOOTKATENSIS

△ 'VARIEGATA' C
Les rameaux de cette forme sont irrégulièrement tachés de blanc.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
40 m (20 m)	Colonne étroite	Persistantes	

Famille	CUPRESSACEES	Espece	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	Auteur	(Siebold & Zuccarini) Endlicher
---------	--------------	--------	-----------------------------	--------	---------------------------------

HINOKI

Feuilles Squamiformes, très petites, emboîtées, vert foncé dessus, marquées dessous de X et Y blanc et là où les feuilles se rejoignent, en anneaux plats, aromatiques. **Écorce** Rouge-brun, tendre, se desquamant en lambeaux fins. **Fleurs** Mâles jaune rougeâtre, femelles brun pâle, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. **Fruit** Cône globuleux, 1,2 cm de diamètre, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Généralement pentes des montagnes
- **REMARQUE** Quelques variétés naines parmi les formes cultivées.

Sur cette forme ornementale, seules les branches les plus extérieures sont jaune d'or vif.

△ CHAMAECYPARIS OBTUSA

Hauteur	40 m (20 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes	Type	♀
---------	-------------	------	-------------	----------	--------------	------	---

Famille	CUPRESSACEES	Espece	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	Auteur	(Siebold & Zuccarini) Endlicher
---------	--------------	--------	-------------------------------	--------	---------------------------------

SAWARA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe aiguë, blanc-vert foncé dessus, marquées dessous, apparentes dessous, sur ramules plats, aromatiques, légèrement plus grandes sur les côtés des rameaux que dessus ou dessous. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en lambeaux étroits. **Fleurs** Mâles brunâtres, femelles brun pâle, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. **Fruit** Cône globuleux, 8 mm de diamètre, vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bords de ruisseaux en montagne
- **REMARQUE** La partie spécifique du nom scientifique, *pisifera*, tient à la taille du cône, aussi petit qu'un pois. Les jeunes plantes ont des feuilles noires de forme de long ovale, mais s'affaiblissent chez certaines formes cultivées. Le motif traditionnel d'écaille blanche en forme de sautoir dessiné sur les porcelaines et porcelaines représente cette espèce.

Les cônes à maturité passant du vert au brun en mûrissant.

Hauteur	50 m (20 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes	Type	♀
---------	-------------	------	------------	----------	--------------	------	---

Famille	CUPRESSACEES	Espece	<i>Chamaecyparis thyoides</i>	Auteur	(L., Britton, Steud., Progg, nberg)
---------	--------------	--------	-------------------------------	--------	-------------------------------------

CHAMAECYPARIS THYOIDES

Feuilles Squamiformes, très petites, pointues, blanc-vert à gris-vert dessus, souvent faiblement mochettes à l'envers, marquées blanc brillant dessous sur rameaux grêles, en petits ramules plats, aromatiques, légèrement plus grandes sur le côté du rameau que dessus.

Écorce Grise à brune, fibreuse, se desquamant en lambeaux.

Fleurs Mâles brunâtres, femelles vertes, en groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. **Fruit** Cône globuleux, 6 mm de diamètre, glauque, brun à maturité, à l'extrémité des pointes.

- **ORIGINE** États-Unis
- **HABITAT** Généralement marécages, certains détrempés, lieux humides.

Coloration typique, plus remarquable sur le feuillage jeune.

△ CHAMAECYPARIS THYOIDES

△ "VARIEGATA"
Comme son nom l'indique, ce cultivar est une forme panachée de l'espèce. Ses ramules sont tachées de jaune plus ou moins pale.

△ "GLAUCA"
Celle-ci est remarquable par son feuillage d'un remarquable bleu-bleuâtre à bleu-gris. Les cônes sont plus prunés.

Hauteur	25 m (15 m)	Port	Colonne étroite	Feuilles	Persistantes	Type	♀
---------	-------------	------	-----------------	----------	--------------	------	---

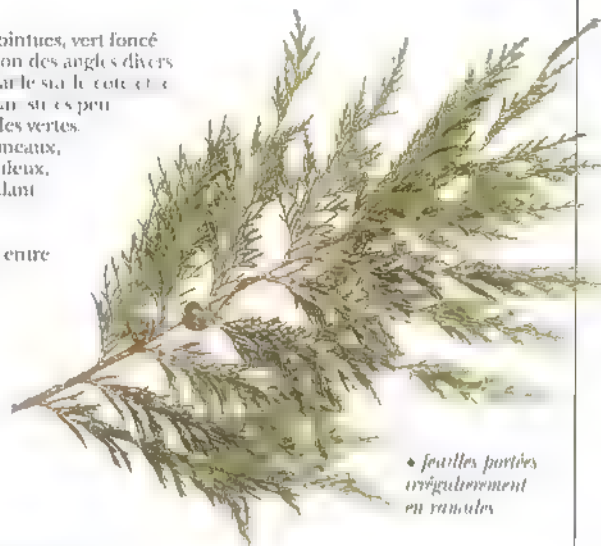
Famille	Esèce	Auteur
CUPRESSACEES	<i>Cupressus nuxifolia</i>	(Dallimore & Jackson) Dallimore

CYPRÈS DE LEYLAND

Feuilles Squamiformes, très petites, pointues, vert foncé dessus, plus pâles dessous, portées selon des angles divers sur le rameau, ramules plus minces que le côté et à dessus des rameaux. **Écorce** Rouge-brun, sur les peaux profondes. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône globuleux, 2 cm de diamètre, bleu-vert, brun brillant à maturité.

• **ORIGINE** Horticole.

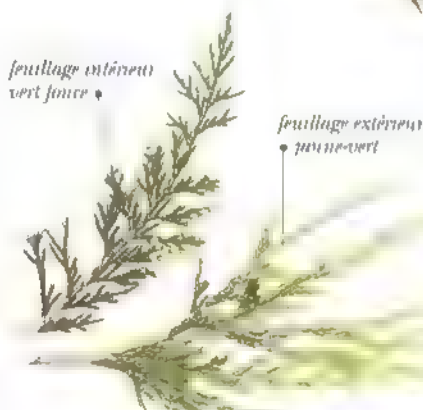
• **REMARQUE** Hybride intergénérique entre le cyprès de Nootka (*Chamaecyparis nootkatensis*, p. 37) et le cyprès de Monterey (*Cupressus macrocarpa*, p. 42). Le 'Haggerston Grey', à feuillage vert légèrement cendré, est le plus couramment cultivé.



• feuilles portées irrégulièrement en ramules

Δ 'HAGGERSTON GREY'

groupes de fleurs mâles jaunes



feuillage extérieur plus vert

Δ 'CASTLEWELLAN GOLD'

Les jeunes plantes de cette forme présentent un feuillage jaune vif. Sur les plantes plus vieilles, matures, il s'assombrit en jaune bronze rougeâtre.

feuilles blanc crème sur certains rameaux

Δ 'NAYLOR'S BLUE'

Forme à feuillage blanchâtre à vert grisâtre. Se développe sous forme de colonne très étroite.

certaines ramules peuvent rester presque complètement vertes



'SILVER DUST'▷

Forme originaire des États-Unis, à l'U.S. National Arboretum, Washington, D.C.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
30 m	Colonne étroite	Persistantes	✂

Famille	Esèce	Auteur
CUPRESSACEES	<i>Cupressus cashmeriana</i>	Royle ex Cart. etc.

CUPRESSUS CASHMERIANA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe émoussée et caduques, l'ombilic au centre du feuillage au toucher rugueux, en ramules glauques pendantes et plats. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant par bandes verticales. **Fleurs** Mâles et femelles peu visibles, en groupes séparés sur la même plante, début à milieu de l'hiver. **Fruit** Cône globuleux, 1,2 cm de diamètre, bleu-vert devenant jaune verdâtre et brun en mûrissant, et à l'apex crochue.

• **ORIGINE** Indom ou probablement Himalaya.

• **HABITAT** Seulement en culture.

• **REMARQUE** Arbre particulièrement élégant de silhouette moyenne. Son port s'étale avec l'âge.

le feuillage pendante est d'un bleu-vert remarquable

les jeunes cônes à jeune verdâtre deviennent bruns en mûrissant



les branches portent de longs ramules pendants

Hauteur	Port	Feuilles	Type
20 m	Fruit, petit	Persistantes	✂

Famille	Esèce	Auteur
CUPRESSACEES	<i>Cupressus glabra</i>	Sudworth

CUPRESSUS GLABRA

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe aiguë, bleu-vert, avec une fine tache de résine blanche au centre de la face inférieure, étroitement serrées contre la tige, portées en ramules aromatiques irrégulières sur des rameaux rougeâtres. **Écorce** Rouge-brun. **Fleurs** Mâles jaunes, bien visibles, femelles vertes, en bouquets au sommet des pousses, portées sur le même pied, de la moitié à la fin de l'hiver. **Fruit** Cône globuleux gris-brun, de 2,5 cm de diamètre, persistant plusieurs années sur l'arbre.

• **ORIGINE** États-Unis - Arizona.

• **HABITAT** Pentes rocheuses de montagnes.

• **REMARQUE** Cette espèce est couramment cultivée, le plus souvent sous la forme « Pyramide ». Le feuillage bleu argenté, ramassé et dense. On la trouve souvent sous le nom d'une espèce proche mais beaucoup plus rare, *C. arizonica*.

ramilles des cônes refermées sur les graines



fleurs mâles bien visibles

Hauteur	Port	Feuilles	Type
20 m	Colonne étroite	Persistantes	✂

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus lusitanica</i>	Auteur Miller
----------------------	------------------------------------	---------------

CYPRÈS DE GOA

Feuilles squamiformes, très petites, pointes à gués libres, gris-vert, en ramules irrégulières légèrement aromatiques. **Écorce** Brune, se desquamant par bandes fibreuses verticales. **Fleurs** Mâles jaune-brun, femelles glauques, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, début du printemps. **Fruit** Cône globuleux, 1,5 cm de diamètre, glauque bleu devenant brun, écailles à pointe saillante, mur en 2 ans.

- **ORIGINE** Amérique c., Mexique
- **HABITAT** Montagnes
- **REMARQUE** Appelé aussi cypres de Buxaco. On pensait qu'il était originaire du Portugal

jeunes cônes brunâtres

cônes mûrs bruns

minuscules fleurs mâles

△ C. LUSITANICA

◁ "GLAUCA PENDULA" Cette forme se distingue par des rameaux pendants, à feuillage bleu-gris

Hauteur 30 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus macrocarpa</i>	Auteur Hartweg ex Gordon
----------------------	------------------------------------	--------------------------

CYPRÈS DE LAMBERT

Feuilles squamiformes, très petites, pointes à gués serrées sur le rameau, en ramules aromatiques irrégulières. **Écorce** Rouge-brun, striée peu profondes. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, du printemps au début de l'été. **Fruit** Cône globuleux, 4 cm de diamètre, écailles à courte pointe crochue.

- **ORIGINE** États-Unis (Californie)
- **HABITAT** Forêts côtières à feuillage persistant
- **REMARQUE** Arbre rare, présent aux environs de Monterey. Le port s'étale avec l'âge

feuilles minuscules serrées contre le rameau

écailles du cône se croisant par une petite pointe

jeunes cônes verts en forme de musette

feuillage ornamental • jaune vif

◁ "GOLDCREST" ▷ Cette forme remarquable est l'un des cultivars sélectionnés pour son feuillage jaune d'or vif

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACÉES	Espèce <i>Cupressus sempervirens</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	--------------------------------------	-----------------

CYPRÈS DE PROVENCE

Feuilles squamiformes, très petites, pointes ébouriffées, vert foncé (sans marques blanches dessous), légèrement aromatiques, en ramules irrégulières, appliqués contre le rameau. **Écorce** Gris-brun, striée en spirale peu profondes. **Fleurs** Mâles jaune-brun, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, printemps. **Fruit** Cône ovoïde à globuleux, 4 cm de diamètre, vert, brun à maturité, écailles embrassantes petite saillie sur chaque écaille.

- **ORIGINE** Asie du S-O, E. méditerranéen
- **HABITAT** Zone à climat de type méditerranéen
- **REMARQUE** La culture courante de la forme à port étroit "Stricta" dans les pays méditerranéens caractérise le paysage

petites feuilles ébouriffées sur de courts rameaux

ramules repartis autour du tronc

△ CUPRESSUS SEMPERVIRENS

le feuillage dense vert vif devient vert plus clair au sommet

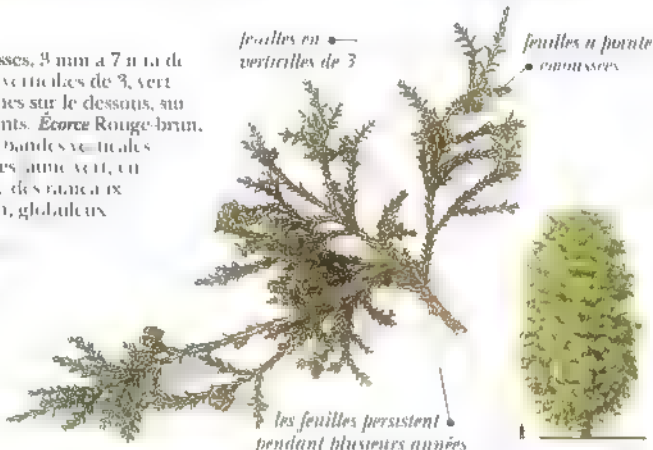
cône vert immature couvert d'écailles lisses


cônes passant de vert brillant à brun en mûrissant

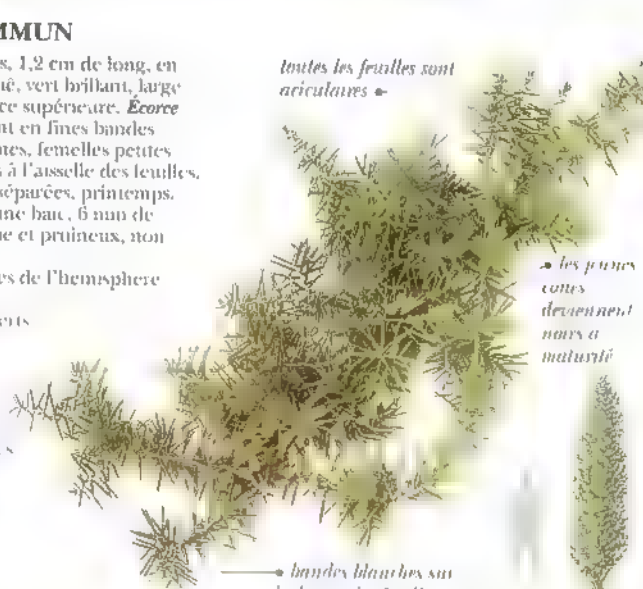
pointe crochue au centre des écailles du cône

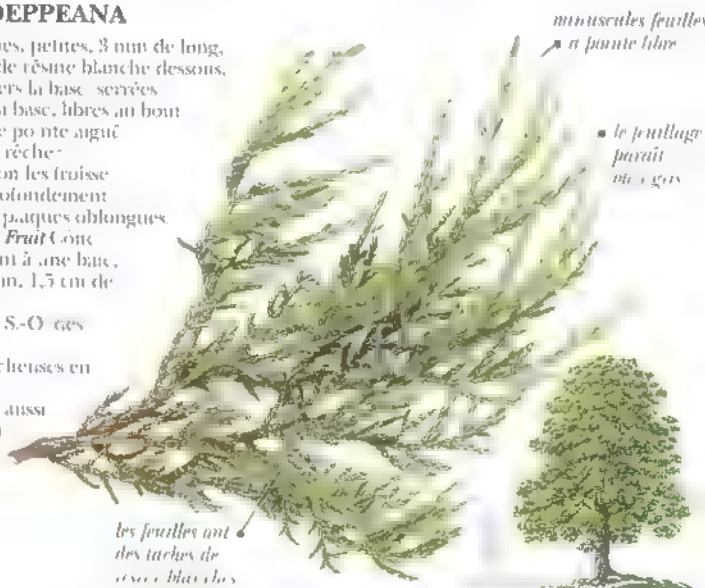
◁ "SWANE'S GOLDEN" ▷ Cette forme, obtenue en Australie, a une croissance lente, formant un petit arbre compact au port très étroit. Ses ramules à l'extrémité jaune-brun donnent une apparence dorée

Hauteur 30 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille	CL. PRESSACÉES	Espèce	<i>Fitzroya cupressoides</i>	Auteur	Molina Johnston
ALERGE Feuilles Oblongues et épaisses, 3 mm à 7 mm de long, pointe émoussée, en verticilles de 3, vert foncé avec 2 bandes blanches sur le dessous, au des rameaux grêles, pendants. Écorce Rouge-brun, se desquamant en longues bandes verticales. Fleurs Mâles jaunes, femelles jaune-vert, en petits groupes à l'extrémité des rameaux printemps. Fruit Cône brun, globuleux, 8 mm de diamètre.					
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Argentine, Chili • HABITAT Montagnes. • REMARQUE Nom scientifique d'après le capitaine Fitzroy, dont le bateau, le <i>Beagle</i>, a conduit Darwin en Amérique du Sud 					
					
Hauteur	50 m (20 m)	Port	Colonne large	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	CL. PRESSACÉES	Espèce	<i>Juniperus chinensis</i>	Auteur	Linnaeus
GENÉVRIER DE CHINE Feuilles Adultes : squamiformes, très petites, pointe émoussée, en ramules aromatiques irrégulières, serrées contre le rameau, juveniles : aciculaires, 8 mm de long, pointe aiguë, en opposées ou en verticilles de 3, vertes avec 2 bandes glauques sur la face supérieure, à la base des rameaux. Écorce Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. Fleurs Mâles jaunes, femelles petites pourpre-vert, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, en général sur plantes séparées, printemps. Fruit Cône glauque, ressemblant à une baie, 8 mm de long.					
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Chine, Japon • HABITAT Collines et montagnes. • REMARQUE Bien que les feuillages adultes et juveniles soient normalement présents en même temps, certains arbres n'en possèdent qu'un type. Plusieurs sont beaucoup de formes cultivées. 					
					
<p>‘AU REA’ Forme au feuillage jaune d’or</p>					
Hauteur	25 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	CL. PRESSACÉES	Espèce	<i>Juniperus communis</i>	Auteur	Linnaeus
GENÉVRIER COMMUN Feuilles Aciculaires, élançées, 1,2 cm de long, en verticilles de 3, pointe aiguë, vert brillant, large bande blanchâtre sur la face supérieure. Écorce Rouge-brun, se desquamant en fines bandes verticales. Fleurs Mâles jaunes, femelles petites et vertes, en petits groupes à l'axille des feuilles, généralement sur plantes séparées, printemps. Fruit Cône ressemblant à une baie, 6 mm de long, vert devenant glauque et pruinéux, non luisant à maturité.					
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Zones tempérées de l'hémisphère Nord. • HABITAT Esbacs déclinants des côtes montagneuses à la haute montagne. • REMARQUE Espèce variable, se trouve sous forme rampante, arborescente ou parfois d'arbre. Les baies donnent au gen son goût caractéristique, légèrement musqué et de pin mature. 					
					
Hauteur	6 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					


Famille	CL. PRESSACÉES	Espèce	<i>Juniperus deppeana</i>	Auteur	Steudel
JUNIPERUS DEPPEANA Feuilles Squamiformes, petites, 3 mm de long, vert vif, tache nette de résine blanche dessous, 2 bandes blanches vers la base, serrées contre le rameau à la base, libres au bout se terminant par une pointe aiguë qui rend le feuillage rêche-aromatiques quand on les froisse. Écorce Gris foncé, profondément découpée en petites plaques oblongues. Fleurs Insignifiantes. Fruit Cône pruinéux, ressemblant à une baie, globuleux, rouge-brun, 1,5 cm de diamètre.					
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Mexique, S.-O. des États-Unis. • HABITAT Pentes montagneuses en altitude. • REMARQUE Appelé aussi <i>Juniperus deppeana</i> var. <i>procumbens</i>. Facilement identifiable par son port caractéristique en dôme. 					
					
Hauteur	15 m (5 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille C. PRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus drupacea</i>	Auteur Labillardiere
-----------------------	----------------------------------	----------------------

JUNIPERUS DRUPACEA

Feuilles Aiguillaires, rigides, étroites, 2,5 cm de long, en verticilles de 3, pointe aiguë, 2 larges bandes blanchâtres, nervure centrale et bords verts sur le dessus, vert brillant dessous. **Écorce** Orange-brun, se desquamant en fines bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles très petites, vertes, en petits groupes à l'extrémité de courts rameaux feuillus, en général sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Grand cône pruneux ressemblant à une baie, 2,5 cm de long, blanc-vert devenant brun puis noir en mûrissant, écailles triangulaires pointues.

- **ORIGINE** Asie du S.-E., Grèce.
- **HABITAT** Forêts d'altitude
- **REMARQUE** On distingue facilement cette espèce par ses feuilles les plus larges de tous les genévriers. Ses grands cônes sont rarement présents sur les plantes cultivées.




Hauteur 10 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille C. PRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus occidentalis</i>	Auteur W. J. Hooker
-----------------------	--------------------------------------	---------------------

JUNIPERUS OCCIDENTALIS

Feuilles Squamiformes, petites, par 3 finement dentées, gris-vert à vert glauque dessous, se dressent sur des cannelures épaisses, sur les rameaux les plus vigoureux, portées en 4 fibres. **Écorce** Rouge-brun, cannelée, se desquamant. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, en général sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône pruneux, globuleux à ovoïde, ressemblant à une baie, bleu-noir, 1 cm de long, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** O. des États-Unis.
- **HABITAT** Petites rocheuses et sols secs en altitude.
- **REMARQUE** Le bois tendre de cette espèce n'est visible qu'à la loupe. Dans le climat du Sierra Nevada, en Californie (États-Unis), certains individus de plus de 2 000 ans poussent sur les rochers.



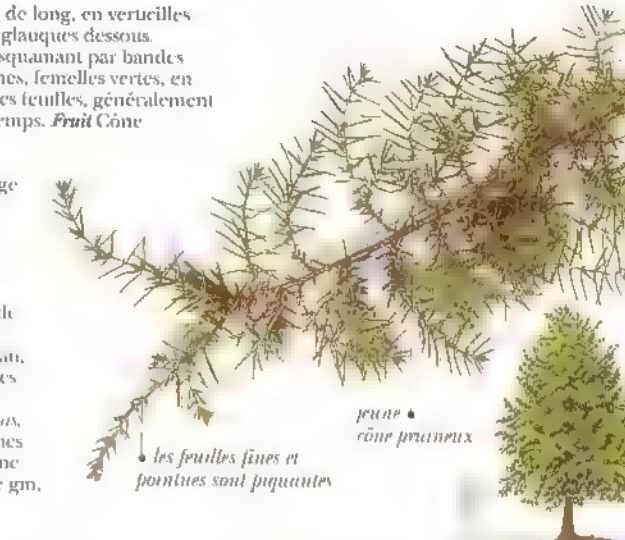
Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille C. PRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus oxycedrus</i>	Auteur Lami acis
-----------------------	-----------------------------------	------------------

GENÉVRIER CADE

Feuilles Aiguillaires, 2,5 cm de long, en verticilles de 3, vert dessus, 2 bandes glauques dessous. **Écorce** Pourpre-brun, se desquamant par bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'aisselle des feuilles, généralement sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Cône ressemblant à une baie, 1,2 cm de diamètre, pruneux au début, de rouge à pourpre en mûrissant.

- **ORIGINE** Asie du S.-E. Europe du S.
- **HABITAT** Collines sèches et bois.
- **REMARQUE** L'huile de cade traditionnellement utilisée pour les affections de la peau, est tirée de son bois. Aux îles Baléares, où le genévrier commun (*Juniperus communis*, p. 45) ne pousse pas, les baies du cade sont utilisées comme substitut pour aromatiser le gin.




Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille C. PRESSACÉES	Espèce <i>Juniperus recurva</i>	Auteur Buchanan-Hamilton ex D. Don
-----------------------	---------------------------------	------------------------------------

JUNIPERUS RECURVA

Feuilles Aiguillaires, claires, 3 mm de long en verticilles de 3, pointe aiguë, gris-vert à vert glauque dessous, se dressent sur des cannelures épaisses, sur les rameaux les plus vigoureux, portées en 4 fibres. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes, en petits groupes à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône luisant, bleu-noir, ressemblant à une baie, 8 mm de long.

- **ORIGINE** S. O. de la Chine, Himalaya.
- **HABITAT** Haute montagne.
- **REMARQUE** *J. recurva* var. *recurva*, présenté ci-contre, a des feuilles légèrement plus larges, sur des rameaux pendants.



Hauteur 15 m	Port Cône étalon	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Juniperus scopulorum</i>	Auteur Sargent
----------------------	------------------------------------	----------------

GENÉVRIER DES MONTAGNES ROCHEUSES

Feuilles Squamiformes, très petites, vert à gris-bleu, serrées contre le rameau. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes fines. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes en petits groupes à l'extrémité des rameaux, généralement sur la même plante, printemps. **Fruit** Cones ressemblant à une baie, 6 mm de diamètre, bleu noir à pruine glauque, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** S. O. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois et sols rocheux en montagne
- **REMARQUE** "Skyrocket", présent ici, est la forme de jardin la plus connue. Cette espèce a l'allure de cyprès à donné son nom à Cypress Island, dans l'État de Washington, États-Unis, où elle pousse en abondance

Hauteur 12 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Juniperus virginiana</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	------------------------------------	-----------------

GENÉVRIER DE VIRGINIE

Feuilles Feuilles adultes et juvéniles généralement présentes ensemble : adultes : squamiformes, très petites, pointues, d'ordinaire vert à bleu-vert, serrées contre le rameau ; juvéniles : aciculaires, 6 mm de long, généralement 2, pointe à gris-vert dessus, glauques dessous, à l'extrémité des rameaux. **Écorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles vertes en petits groupes à l'extrémité des rameaux, généralement sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône glauque, prismatique, serré, à une baie 6 mm de long, mûr en 1 an.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois et pentes rocheuses.
- **REMARQUE** Largement répandu et cultivé. Son bois sert à faire des crayons

Hauteur 30 m (100 ft)	Port Calotaux étroits	Feuilles Persistantes	Type
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Thuja koraiensis</i>	Auteur Nakai
----------------------	--------------------------------	--------------

THUYA DE CORÉE

Feuilles Squamiformes, petites, vert à gris-bleu, serrées contre le rameau. **Écorce** Orange-brun, se desquamant en bandes fines. **Fleurs** Mâles vertes à bout noir, femelles vertes en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône oblong, dressé, 1 cm de long, jaune-vert, brun à maturité, 8 écailles.

- **ORIGINE** N. E. de l'Asie
- **HABITAT** Forêts d'altitude
- **REMARQUE** Cette espèce se trouve sous forme de petit arbre ou d'arbuste compact.

Hauteur 10 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Thuja occidentalis</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	----------------------------------	-----------------

THUYA DU CANADA

Feuilles Squamiformes, très petites, vert jaunâtre brillant dessus, plus pâles, sans marques blanches dessous, en ramilles aromatiques plats, sur des rameaux plats. **Écorce** Orange-brun, se desquamant en bandes verticales. **Fleurs** Mâles rouges, femelles jaune-brun, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône oblong, dressé, 1 cm de long, jaune-vert, brun à maturité, 8 à 10 écailles.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Pentas de montagne et dans les savanes septentrionales et marécageuses.
- **REMARQUE** Une des premières espèces d'arbres nord-américains acclimatée en Europe. En culture, a fait l'objet de nombreuses sélections, dont des formes ornementales à feuillage coloré et de nombreuses formes naines.

Hauteur 20 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Thuja plicata</i>	Auteur D. Don
----------------------	-----------------------------	---------------

THUYA GÉANT

Feuilles Squamiformes, très petites, vert brillant dessus, marques blanches dessous, en ramules aromatiques plats. **Ecorce** Brun violacé, se desquamant verticalement. **Fleurs** Mâles rouge-noir, jaunes en s'ouvrant, femelles jaune-vert, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône ovale, dressé, 1,2 cm de long, jaune-vert, brun à maturité.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Montagnes

△ **THUYA PLICATA**

◁ **'ZEBRINA'**
Ses bandes alternées de feuillage jaune et vert lui donnent une apparence panachée

Hauteur 60 m (40 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Thuja standishi</i>	Auteur (Gordon) Carrer
----------------------	-------------------------------	------------------------

THUYA DU JAPON

Feuilles Squamiformes, très petites, pointe émoussée, jaune vert dessus, plus pâles avec de petites marques blanchâtres dessous, en ramules aromatiques plats et pendants, sur des rameaux plats. **Ecorce** Rouge-brun, se desquamant en bandes et en plaques. **Fleurs** Mâles rouge-noirâtre, jaunes en s'ouvrant, femelles vertâtres, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône oblong dressé, 1 cm de long, vert, rouge brun à maturité, environ 10 écailles.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Coteaux de montagne rocheux et arides.
- **REMARQUE** Le feuillage émet un odeur très douce

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille CUPRESSACEES	Espèce <i>Thujopsis dolabrata</i>	Auteur (Linnaeus f.) Siebold & Zuccarini
----------------------	-----------------------------------	--

THUJOPSIS DOLABRATA

Feuilles Squamiformes, 6 mm de long, vert foncé brillant à jaune-vert dessus, en ramules plats, sur de larges rameaux plats. **Ecorce** Pourpre-brun, se desquamant en bandes verticales fines. **Fleurs** Mâles vert noirâtre, femelles bleu-gris, en groupes séparés à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône brun, prumeux, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Forêts humides d'altitude

Hauteur 25 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

LES GINKGOACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND un seul genre, avec une seule espèce. Cependant, d'après les fossiles, il a existé une large répartition de plantes similaires sur toute la surface de la terre, il y a 150 à 200 mil-

lions d'années. Parfois classée dans les Conifères, cette espèce, véritable fossile vivant, est la seule survivante d'un groupe de plantes plus primitives que les conifères vrais.

Famille GINKGOACÉES	Espèce <i>Ginkgo biloba</i>	Auteur Linnaeus
---------------------	-----------------------------	-----------------

ARBRE AUX 40 ÉCUS

Feuilles En éventail, environ 7,5 cm de long, cavées au milieu, chancreées, nombreuses nervures convergeant à partir de la base, vert mat vivant au jaune vif en automne, isolées sur les pousses longues, en groupes sur les rameaux latéraux courts. **Ecorce** Gris-brun, trêtes et fissures. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert, mâles en groupe de type chaton, femelles seules ou en paires sur un pédoncule court, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Chaton, graine en forme de prune, jaune-vert à orange-brun en mûrissant, amande comestible.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Surtout en culture
- **REMARQUE** Le fruit en décomposition dégage une odeur très désagréable

△ **GINKGO BILOBA**


'VARIEGATA'
Les feuilles de cette forme portent des rayures jaune crème


Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

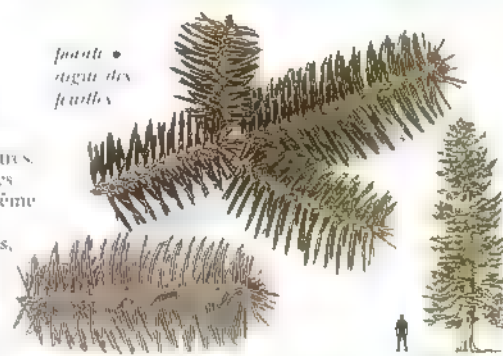
LES PINACÉES

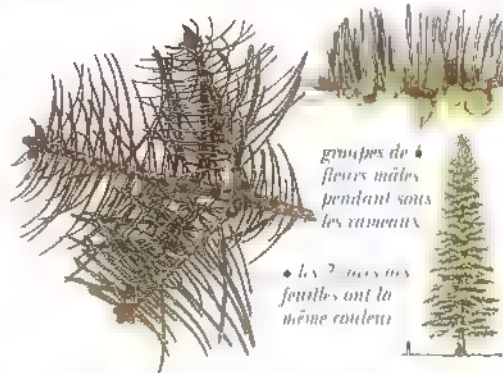
CETTE FAMILLE COMPREND les sapins (*Abies*, pp. 52-57), les mélèzes (*Larix*, pp. 60-61), et les pins (*Pinus*, pp. 66-75). Environ 200 espèces d'arbres et d'arbustes, 10 genres, généralement dans les régions

tempérées du Nord. Les mélèzes et *Pseudotsuga* ont des feuilles caduques. Fleurs généralement portées séparément sur la même plante, les femelles développent un cône ligneux.


Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies alba</i>	Auteur Miller
SAPIN COMMUN Feuilles Linéaires, vert de bœuf en dessus, souvent échancrée, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, en général persistantes. Écorce Grise et lisse, se craquelant en petites plaques carrées. Fleurs Mâles jaunes, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 15 cm de long, vert, brun en mûrissant, bractées saillantes tournées vers le bas. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Europe • HABITAT Forêts d'altitude • REMARQUE Souvent utilisée comme arbre de Noël dans de nombreux pays d'Europe 		
		
Hauteur 40 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 6


Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies balsamea</i>	Auteur (D. Don) Nuttall
SAPIN DE SANTA LUCIA Feuilles Linéaires, 5 cm de long, extrémité très pointue, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées de chaque côté du rameau. Écorce Gris foncé et lisse. Fleurs Mâles jaunâtres, sous le rameau, femelles vertes dressées en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône ovale, dressé, 10 cm de long, vert, brun en mûrissant, bractées saillantes, longues et poilues. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE États-Unis, Canada • HABITAT Forêts à feuilles persistantes, pentes de montagne • REMARQUE La plus rare des sapins d'origine nord-américaine. 		
		
Hauteur 30 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 6

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies cephalonica</i>	Auteur Loudon
SAPIN DE CÉPHALONIE Feuilles Linéaires, 4 cm de long, pointue, vert foncé, vert luisant dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, tout autour du rameau. Écorce Gris foncé, se craquelant en petites plaques carrées. Fleurs Mâles jaunes, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône brun, dressé, 15 cm de long, en cylindre aminci aux bouts, bractées saillantes tournées vers le bas. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Europe du S-E • HABITAT Montagnes 		
		
Hauteur 30 m (20 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 6

Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies concolor</i>	Auteur (Gordon) Lindley
ABIES CONCOLOR Feuilles Linéaires, 6 cm de long, pointe émoussée, bleu-gris ou gris-vert, étalées en dessous du rameau, relevées vers le haut. Écorce Grise et lisse, devient squameuse avec l'âge. Fleurs Mâles jaunes, sous le rameau, femelles vertes dressées en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, vert à pourpre, brun en mûrissant. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Océans, États-Unis • HABITAT Pentes de montagne. 		
		
Hauteur 40 m (25 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 6

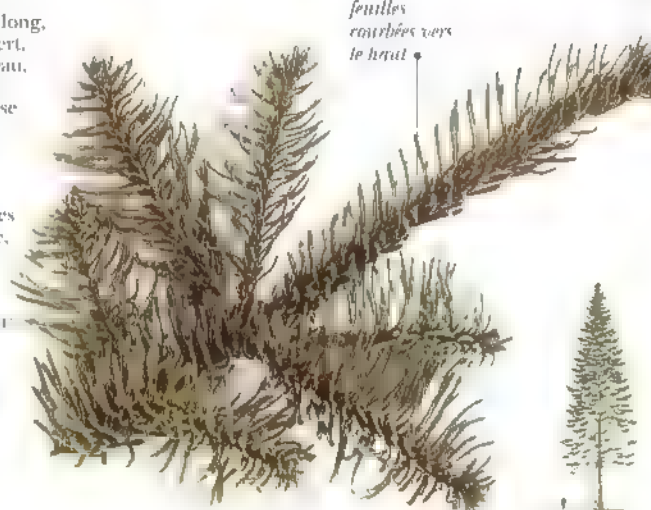
Famille PINACÉES	Espèce <i>Abies forrestii</i>	Auteur Rogers
ABIES FORRESTII Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité emoussée, vert très foncé dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées au-dessous du rameau, puis écartées au-dessus. Écorce Grise lisse. Fleurs Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant sous le rameau, femelles pourpres dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, 10 cm de long, cylindrique, à extrémité plate, pourpre foncé, brun-pourpre en mûrissant, petites bractées saillantes tournées vers le bas. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Océans, Chine, S-E du Tibet • HABITAT Haute montagne 		
		
Hauteur 20 m	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes Type 6

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies grandis</i>	Auteur	(Douglas) Lindley
SAPIN DE VANCOUVER Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité échancrée, vert moyen dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées de chaque côté du rameau. Écorce Gris et lisse, se craquelle avec l'âge. Fleurs Mâles rougeâtres, jaunes en s'ouvrant, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, vert, brun en mûrissant. • ORIGINE O. de l'Amérique du Nord • HABITAT Forêts à feuillage persistant, pentes de basse montagne					
 <p>petit bourgeon à l'extrémité des rameaux</p> <p>les feuilles s'étalent de chaque côté du rameau</p>					
Hauteur	80 m (50 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies homolepis</i>	Auteur	Siebold & Zuccarini
ABIES HOMOLEPIS Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité entaillée, vertes et duveteuses dessus (au moins au stade juvénile), 2 larges bandes blanches dessous, insérées de chaque côté du rameau. Écorce Gris rosé, squameuse avec l'âge. Fleurs Mâles rougeâtres, jaune-vert en s'ouvrant, sous le rameau, femelles rouge violacé, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, bleu-pourpre, brun en mûrissant. • ORIGINE Japon • HABITAT Forêts d'altitude					
 <p>échancrure à l'extrémité des feuilles</p> <p>longes bandes blanches insérées sur le revers des feuilles</p>					
Hauteur	30 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies koraiensis</i>	Auteur	Wilson
SAPIN DE CORÉE Feuilles Linéaires, 2 cm de long, extrémité arrondie à entaillée, vert foncé dessus, 2 bandes blanches ou tout blanc dessous, densément réparties au-dessus du rameau, étalées dessous. Écorce Gris-brun foncé. Fleurs Mâles jaunes, sous le rameau, femelles pourpre rougeâtre, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 7,5 cm, bractées saillantes, courbées vers le bas. • ORIGINE Corée • HABITAT Montagnes					
 <p>revers des feuilles souvent presque totalement blanc</p> <p>les jeunes plantes portent des cônes pourpres</p>					
Hauteur	15 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies lasiocarpa</i>	Auteur	(W. J. Hooker) Nuttall
ABIES LASIOCARPA Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité échancrée, gris-vert dessus, 2 bandes blanches dessous, relevées au-dessus du rameau, les feuilles centrales pointant vers l'avant, étalées dessous. Écorce Gris-blanc, lisse, avec vésicules de résine. Fleurs Mâles nuancées de rouge jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles pourpres, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindrique, 10 cm de long, pourpre foncé, brun en mûrissant. • ORIGINE O. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Du niveau de la mer à la montagne					
 <p>ABIES LASIOCARPA ▷</p> <p>VAR. ARIZONICA ▷ Cette variété, appelée sapin-liège de l'Arizona, provient du sud de la région. On la reconnaît à ses feuilles plus bleues et son écorce lègeuse.</p> <p>2 bandes blanches étroites sur la face inférieure des feuilles</p>					
Hauteur	30 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies magnifica</i>	Auteur	Murray
ABIES MAGNIFICA Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité émoussée, gris-vert, relevées au-dessus du rameau, étalées ou courbées vers le haut au-dessous. Écorce Gris rugueuse, lègeuse ; rouge chez les plantes très âgées. Fleurs Mâles violets ou roses sous le rameau, femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. Fruit Cône dressé, cylindre large, 20 cm ou plus de long, pourpre devenant brun puis brun en mûrissant. • ORIGINE États-Unis (Californie, S. de l'Oregon) • HABITAT Pentes et crêtes de montagne sèches.					
 <p>feuilles courbées vers le haut</p>					
Hauteur	60 m (40 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies nordmanniana</i>	Auteur	(Severn) Spach
<p>SAPIN DE NORDMANN</p> <p>Feuilles Linéaires, 4 cm de long, extrémité échancrée, en fait bifida, dessous 2 bandes blanches dessous, de 15 à 25 cm de long, au-dessous de 15 cm de long, au-dessous de 15 cm de long, au-dessous de 15 cm de long.</p> <p>Ecorce Gris-bleu, lisse, se desquamant en petites plaques carrées en vieillissant.</p> <p>Fleurs Mâles rougeâtres, sous le rameau, femelles vertes dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps.</p> <p>Fruit Cône dressé, cylindrique large, 15 cm de long, vert, pourpre-brun en mûrissant, bractées saillantes courbées vers le bas.</p> <p>• ORIGINE Caucase, N.-E. de la Turquie</p> <p>• HABITAT Forêts de montagne.</p> <p><i>feuilles du haut pointant vers l'avant</i></p>					
Hauteur	50 m (30 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies numidica</i>	Auteur	Cailliot
<p>SAPIN DE NUMIDIE</p> <p>Feuilles Linéaires, rigides, 2 cm de long, extrémité ronde ou échancrée, gris-vert foncé, pointe tachée blanchâtre vers le haut, 2 bandes blanches dessous, densément insérées tout autour du rameau, dressées dessus, étalées dessous.</p> <p>Ecorce Gris-pourpre, lisse, se desquamant avec l'âge.</p> <p>Fleurs Mâles teintées de rouge, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps.</p> <p>Fruit Cône dressé, cylindrique, 15 cm de long, pourpre-vert brun à maturité, brusquement rétréci au haut.</p> <p>• ORIGINE Algérie</p> <p>• HABITAT Montagnes côtières</p> <p>• REMARQUE L'espèce est très sauvage. Proche du sapin d'Espagne.</p> <p><i>Abies numidica</i> 57</p> <p><i>groupes de fleurs femelles vertes</i></p> <p><i>cône à pointe émoussée</i></p> <p><i>les jeunes cônes vert vif, devenant bruns en mûrissant</i></p> <p><i>feuilles courtes, tronquées, à pointe émoussée</i></p> <p><i>deux bandes blanches sur la face des feuilles</i></p> <p><i>les jeunes cônes de la feuille naissante sont blancs, puis deviennent bruns</i></p>					
Hauteur	25 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies douglasii</i>	Auteur	Boissier
<p>SAPIN D'ESPAGNE</p> <p>Feuilles Linéaires, rigides, 2 cm de long, pointe émoussée, gris-vert luisant et dense, dessous 2 bandes blanches dessous, de 15 à 25 cm de long, au-dessous de 15 cm de long, au-dessous de 15 cm de long.</p> <p>Ecorce Gris-bleu, lisse, se desquamant en petites plaques carrées avec l'âge.</p> <p>Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps.</p> <p>Fruit Cône dressé, cylindrique, 15 cm de long, vert, brun en mûrissant.</p> <p>• ORIGINE S. de l'Espagne</p> <p>• HABITAT Pentes sèches en montagne.</p> <p><i>bandes blanches de chaque côté</i></p> <p><i>feuilles âgées</i></p> <p><i>groupes de fleurs mâles rouges, jaunes en s'ouvrant</i></p>					
Hauteur	25 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies procera</i>	Auteur	Rehder
<p>SAPIN NOBLE</p> <p>Feuilles Linéaires, 3 cm de long, pointe émoussée, cannelée du côté, gris-vert à gris-bleu.</p> <p>Ecorce Gris clair, rugueux, fissures peu profondes avec l'âge.</p> <p>Fleurs Mâles rouge nuancé de jaune, sous le rameau, femelles rougeâtres ou vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps.</p> <p>Fruit Cône dressé, cylindrique large, pourpre-brun, 25 cm de long, bractées saillantes courbées vers le bas.</p> <p>• ORIGINE O. des Alpes, etc.</p> <p>• HABITAT Pentes ouest des montagnes.</p> <p><i>bandes blanchâtres de chaque côté des feuilles</i></p>					
Hauteur	8 m (10 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Abies veitchii</i>	Auteur	Rehder
<p>ABIES VEITCHII</p> <p>Feuilles Linéaires, 3 cm de long, extrémité échancrée, vert foncé brillant dessus, 2 bandes bleu-blanc vif dessous, denses, pointant vers l'avant le long du rameau, étalées dessous.</p> <p>Ecorce Gris et lisse, squameuse avec l'âge.</p> <p>Fleurs Mâles rougeâtres, jaunes en s'ouvrant, sous le rameau, femelles rouge vif ou vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, à la fin du printemps.</p> <p>Fruit Cône cylindrique large, 15 cm de long, pourpre-brun, bractées saillantes courbées vers le bas.</p> <p>• ORIGINE Japon, Asie orientale</p> <p>• HABITAT Forêts de résineux en altitude.</p> <p><i>bandes claires sur le revers des feuilles</i></p> <p><i>bractées brunes plus pâles à l'extrémité</i></p>					
Hauteur	25 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus atlantica</i>	Auteur Manetti
CÈDRE DE L'ATLAS Feuilles Aiguillaires, 2 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en verticilles denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, pointe aiguë, gris-vert à vert foncé. Écorce Gris foncé sur les vieux arbres, fissurée en plaques écailleuses. Fleurs Dressées, mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. Fruit Cône dressé, un peu en forme de tonneau, 7,5 cm de long, vert-pourpre devenant pourpre-brun, brun à maturité, mûr en 2 à 3 ans, se désarticule sur l'arbre.		
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Algérie, Maroc. • HABITAT Forêts. • REMARQUE Espèce parfois répertoriée comme sous-espèce géographique du Cèdre du Liban (<i>C. libani</i>, p. 59), duquel on la distingue facilement par son port. À l'état sauvage, on la trouve uniquement dans la chaîne de l'Atlas. 		
<p>△ F. GLAUC Cedre d'Europe, forme apiculée commune dans les jardins. Son feuillage est gris-bleu-vert.</p>		
Hauteur 40 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

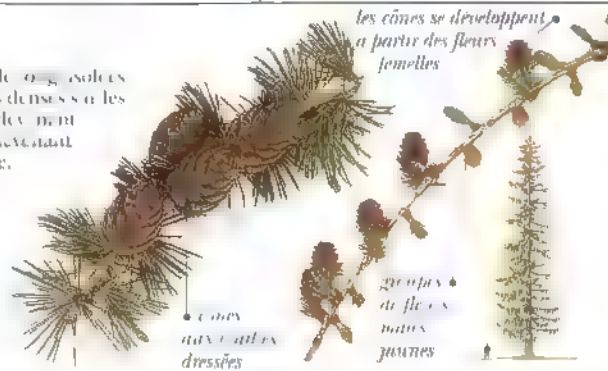
Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus turkestanica</i>	Auteur Henry
CÈDRE DE CHYPRE Feuilles Aiguillaires, 2 cm de long, épaisses, les mâles en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert foncé à gris-bleu. Écorce Gris foncé, se craquelle en plaques verticales. Fleurs Dressées, mâles bleu-vert, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. Fruit Cône cylindrique, dressé, 7 cm de long, vert-pourpre, brun en mûrissant.		
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Chypre. • HABITAT Montagnes. • REMARQUE Les feuilles courtes le distinguent d'une espèce proche, le cèdre du Liban (<i>Cedrus libani</i>, p. 59). 		
Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus deodara</i>	Auteur G. Don
CÈDRE DE L'HIMALAYA Feuilles Aiguillaires, 1 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert à gris-vert; l'extrémité des rameaux pend nettement. Écorce Gris foncé, se craquelle verticalement en vieillissant. Fleurs Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. Fruit Cône dressé en forme de tonneau, 12 cm de long, vert, pourpre-brun en mûrissant.		
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE O de l'Himalaya. • HABITAT Forêts d'altitude. 		
Hauteur 50 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes
Type		

Famille PINACÉES	Espèce <i>Cedrus libani</i>	Auteur A. Richard
CÈDRE DU LIBAN Feuilles Aiguillaires, 1 à 1,5 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à croissance lente, vert foncé à gris-bleu. Écorce Gris foncé, se craquelle en plaques verticales. Fleurs Mâles bleu-vert, jaunes en s'ouvrant, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, à l'automne. Fruit Cône dressé en forme de tonneau, 2 cm de long, vert-pourpre-brun à maturité.		
<ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Liban, S.-O. de la Turquie. • HABITAT Forêts d'altitude. • REMARQUE Les plantes âgées sont caractéristiques: le feuillage est porté par des faisceaux larges de branches étalées sur plusieurs troncs naissants. 		
Hauteur 40 m (25 m)	Port Étalé, très caractéristique	Feuilles Persistantes
Type		


Famille	Esèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix decidua</i>	Miller

MÉLÈZE COMMUN <i>Feuilles</i> Linéaires, souples, 4 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à l'automne. <i>Écorce</i> Grise, devenant rouge-brun, fissurée et squameuse. <i>Fleurs</i> Males jaunes, tombantes; femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, dressé, brun, env. 4 cm de long.			
Hauteur	40 m (25 m)	Port	Cône étroit
Feuilles	Caduques	Type	↙



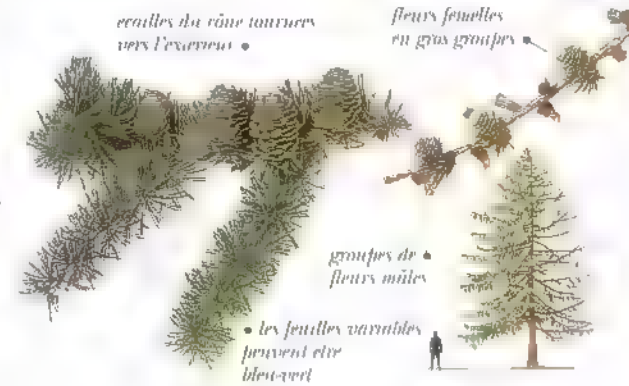
Famille	Esèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix × eurolepis</i>	Henry

LARIX × EUROLEPIS <i>Feuilles</i> Aciculaires, souples, gris-vert à vert. <i>Écorce</i> Brun rougeâtre, squameuse. <i>Fleurs</i> Males jaunes, tombantes; femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, dressé, brun, 3 cm de long.			
Hauteur	35 m	Port	Cône large
Feuilles	Caduques	Type	↙



Famille	Esèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix kaempferi</i>	(A.B.) Lamb. et C. H. C.

MÉLÈZE DU JAPON <i>Feuilles</i> Aciculaires, souples, 1 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes sur les rameaux courts, gris-vert à bleu-vert. <i>Écorce</i> Brun rougeâtre, squameuse. <i>Fleurs</i> Males jaunes, tombantes; femelles crème ou rosâtres, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, dressé, 3 cm.			
Hauteur	30 m	Port	Cône large
Feuilles	Caduques	Type	↙



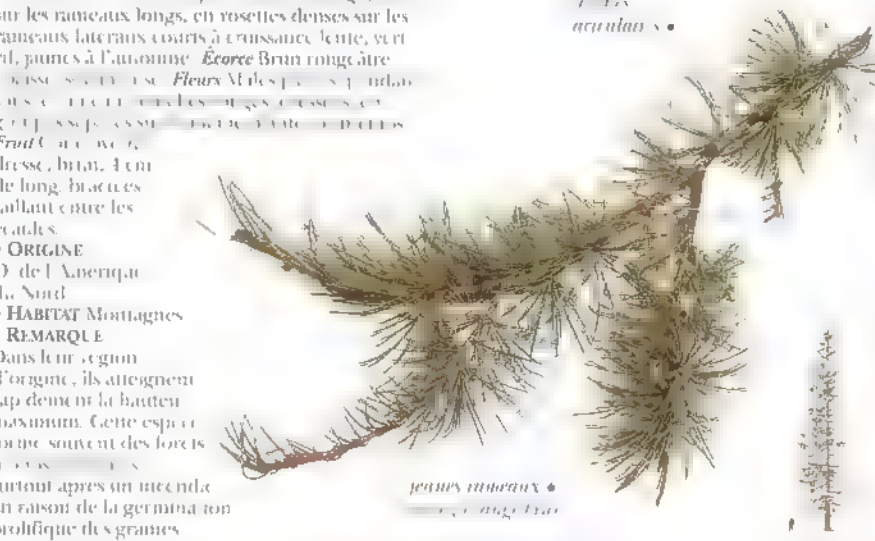
Famille	Esèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix laricina</i>	(DuRoi) Koch

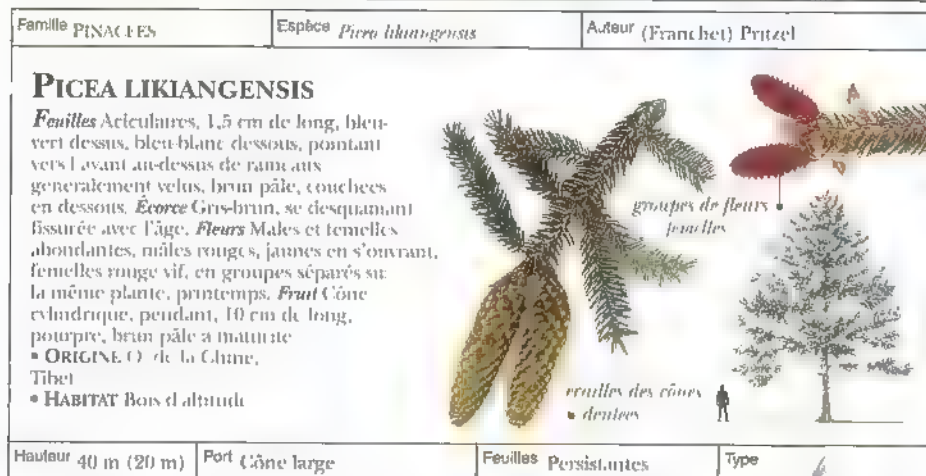
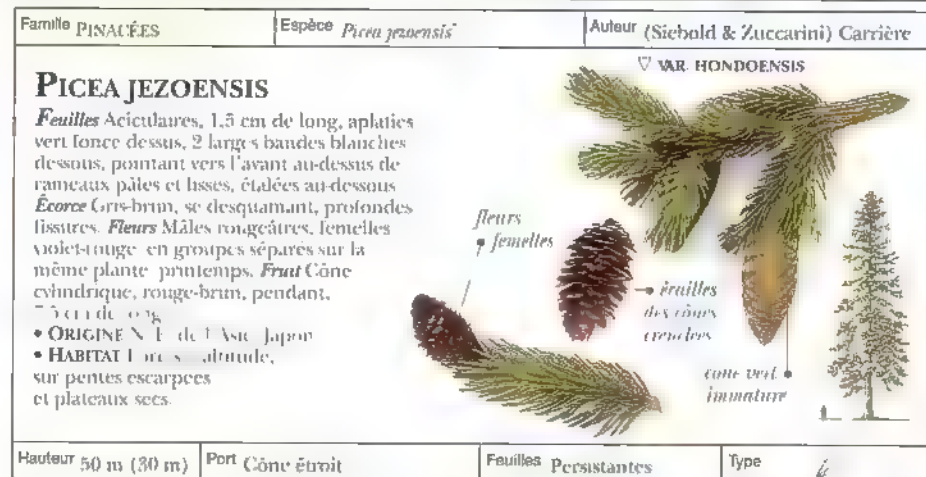
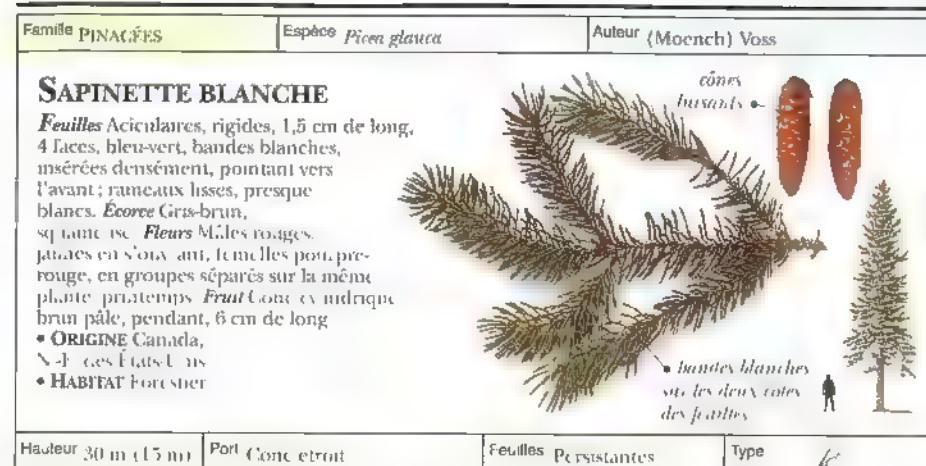
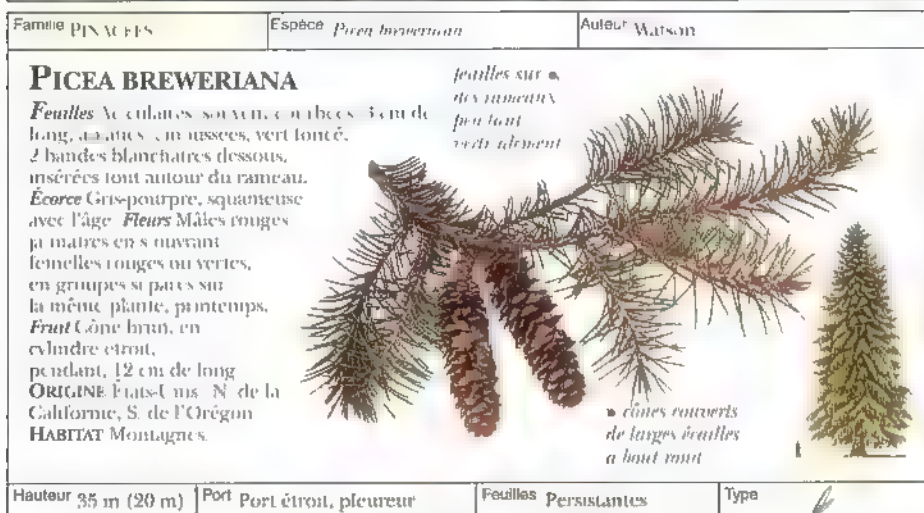
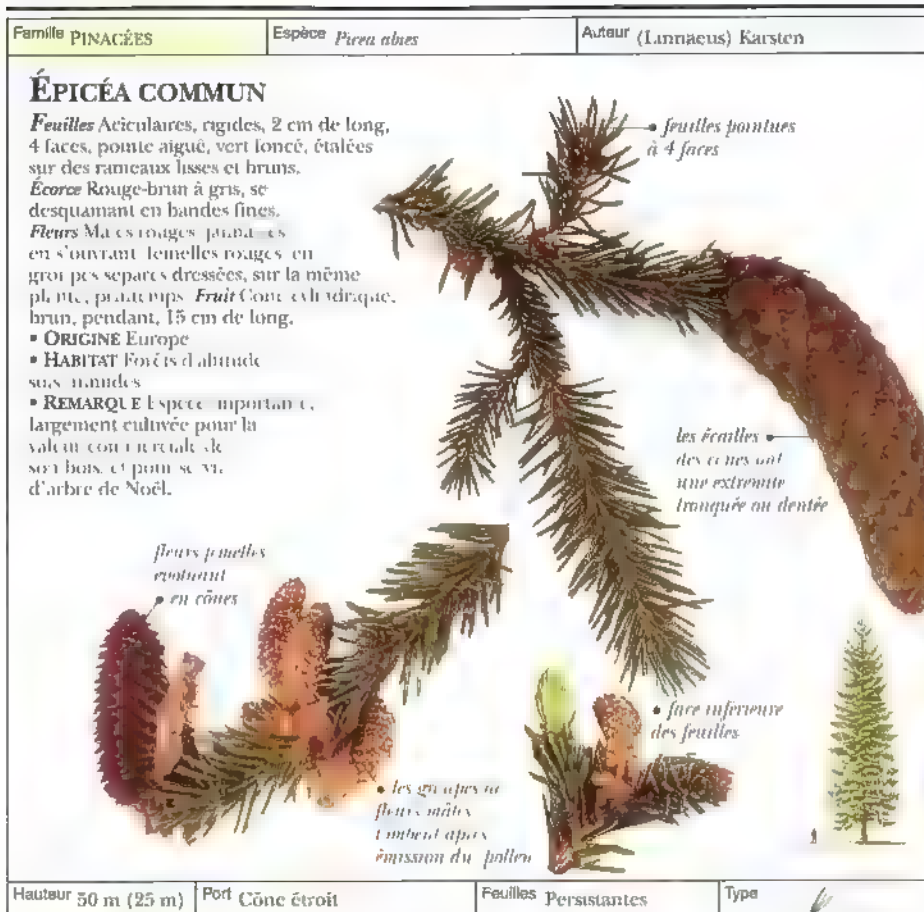
LARIX LARICINA <i>Feuilles</i> Linéaires, souples, 3 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à l'automne. <i>Écorce</i> Brun rosâtre à rougeâtre, squameuse. <i>Fleurs</i> Males jaunes, tombantes; femelles rouges, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, dressé, brun, 2 cm de long, quelques écailles dures.			
Hauteur	20 m	Port	Cône étroit
Feuilles	Caduques	Type	↙



Famille	Esèce	Auteur
PINACÉES	<i>Larix occidentalis</i>	Mills

LARIX OCCIDENTALIS <i>Feuilles</i> Aciculaires, souples, 4 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux latéraux courts à l'automne. <i>Écorce</i> Brun rougeâtre, fissurée et squameuse. <i>Fleurs</i> Males jaunes, tombantes; femelles roses, dressées, en groupes séparés sur la même plante, printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, dressé, brun, 4 cm de long, bractées saillant entre les écailles.			
Hauteur	50 m (25 m)	Port	Cône étroit
Feuilles	Caduques	Type	↙





Famille	Espece	Auteur
PINACEES	<i>Picea mariana</i>	(Müller) B.S.P.

SAPINETTE NOIRE

Feuilles Aiguilles, 1 cm de long, 4 faces, point émoussé, vert foncé dessus, bleu-blanc dessous, insérées tout autour de rameaux velus jaune-brun.

Écorce Gris-brun, se desquamant.

Fleurs Mâles et femelles rouges en groupes séparés sur la même plante, printemps.

Fruit Cône ovoïde rouge-brun, pendant, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Canada, N.-É. des États-Unis.
- **HABITAT** Pentes de montagne et tourbières.



Hauteur	Port	Feuilles	Type
30 m	Cône étroit	Persistantes	4

Famille	Espece	Auteur
PINACEES	<i>Picea omorika</i>	(Pančić) Purkyně

ÉPICÉA DE SERBIE

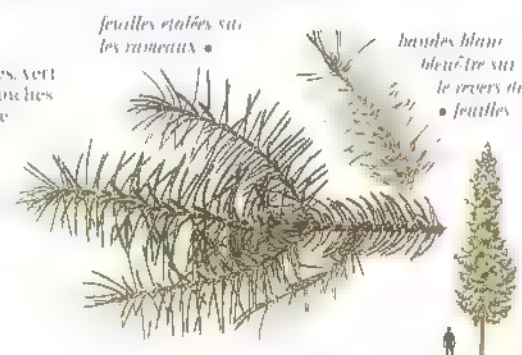
Feuilles Aiguilles, 2 cm de long, aplaties, vert foncé brillant, dessous, 2 larges bandes blanches dessous, la plupart couchées au-dessus de rameaux velus brun pâle, quelques-unes tout autour.

Écorce Pourpre-brun, se craquelle en plaques carrées.

Fleurs Mâles et femelles rouges en groupes séparés sur la même plante, printemps.

Fruit Cône ovoïde étroit, brun-pourpre, pendant, 6 cm de long.

- **ORIGINE** Bosnie-Herzégovine.
- **HABITAT** Au bord de la Drina, sol calcaire.



Hauteur	Port	Feuilles	Type
30 m	Cône étroit	Persistantes	4

Famille	Espece	Auteur
PINACEES	<i>Picea orientalis</i>	(Linnaeus) Lank.

SAPINETTE D'ORIENT

Feuilles Aiguilles, 5 mm de long, 4 faces, pointe émoussée, vert foncé brillant pointées vers l'avant tout autour de rameaux velus blanchâtres à brun pâle.

Écorce Brun rosâtre, se desquamant en petites plaques.

Fleurs Mâles rouges, femelles en couvain, femelles rouges, en groupes séparés sur la même plante, printemps.

Fruit Cône cylindrique étroit, pendant, 10 cm de long, pourpre, brun à maturité.

- **ORIGINE** Caucase, N.-É. de la Turquie.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.



◁ 'AUREA' Forme à feuillage aveugle jaune.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
4 m	Cône étroit	Persistantes	4

Famille	Espece	Auteur
PINACEES	<i>Picea pungens</i>	Engelmann

ÉPICÉA DU COLORADO

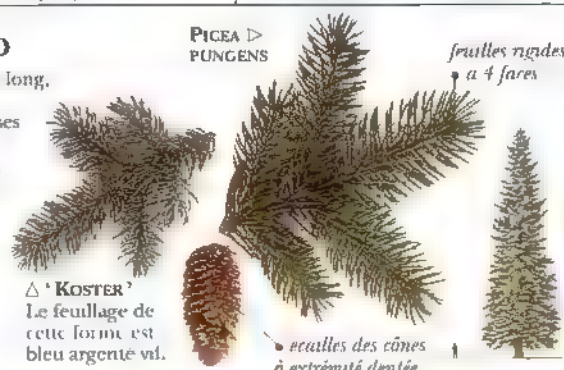
Feuilles Aiguilles, rigides, 9 cm de long, bout pointu, gris-vert à bleu-noir, insérées tout autour de rameaux lisses brun pâle.

Écorce Pourpre-gris, squameuse.

Fleurs Mâles rougeâtres, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps.

Fruit Cône cylindrique, brun pâle, pendant, 10 cm de long.

- **ORIGINE** O. des États-Unis.
- **HABITAT** Haute montagne, pentes sèches et bords des torrents.



△ 'KOSTER' Le feuillage de cette forme est bleu argenté vil.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
35 m (25 m)	Cône étroit	Persistantes	4

Famille	Espece	Auteur
PINACEES	<i>Picea sitchensis</i>	(Bongard) Carrière

ÉPICÉA DE SITKA


Feuilles Aiguilles, 3 cm de long, pointe aiguë, vert vif dessus, 2 bandes blanches dessous, arrangées tout autour de rameaux lisses blanchâtres à brun pâle.

Écorce Gris et pourpre-gris, se desquamant en grosses écailles.

Fleurs Mâles rougeâtres, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps.

Fruit Cône cylindrique, brun pâle, pendant, 10 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Terrains humides à basse altitude, près des côtes.



Hauteur	Port	Feuilles	Type
80 m (50 m)	Cône étroit	Persistantes	4

Famille	Espece	Auteur
PINACEES	<i>Picea smithiana</i>	(Wallich) Boissier

PICEA SMITHIANA

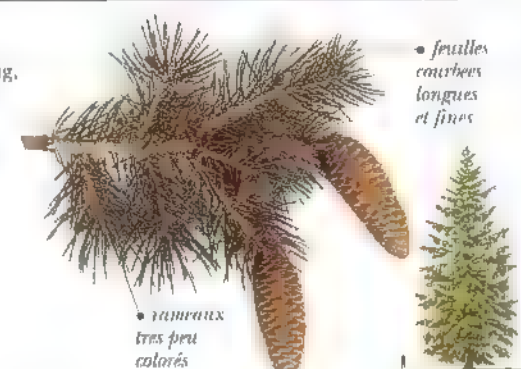
Feuilles Aiguilles, longues, 4 cm de long, 4 faces, vert foncé, insérées tout autour de rameaux pendants lisses, brillants, brun pâle.

Écorce Pourpre-gris, se desquamant.

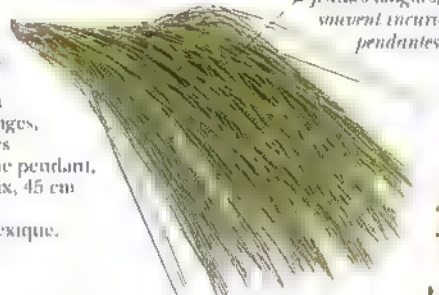

Fleurs Mâles jaune-vert, pendantes, à l'extrémité des rameaux, femelles vertes, dressées, en groupes séparés sur la même plante, fin du printemps à début de l'été.



Fruit Cône pendant, 20 cm de long, vert, brun luisant à maturité.



- **ORIGINE** O. de l'Himalaya.
- **HABITAT** Forêts d'altitude à feuillage persistant.

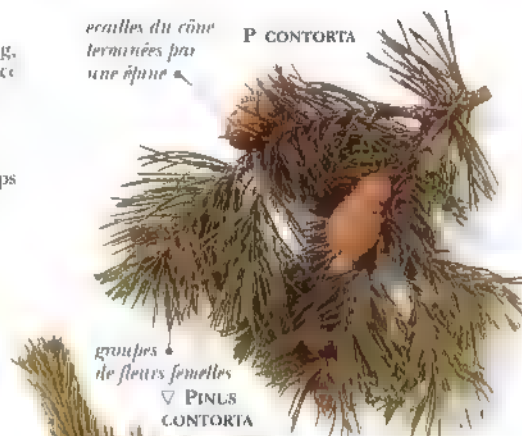





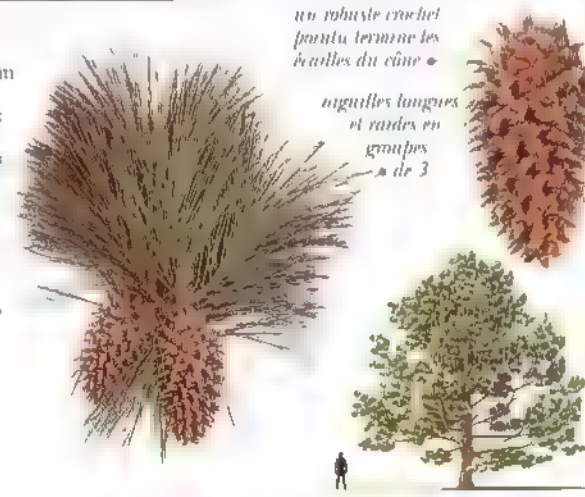

Hauteur	Port	Feuilles	Type
40 m	Étroit, pyramidal	Persistantes	4

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus ayacahuite</i>	Auteur	Engelberg
PIN DU MEXIQUE <i>Feuilles</i> Aciculaires, fines, 15 cm de long, groupées par 3, bleu-vert, sur des rameaux lisses, brun foncé. <i>Ecorce</i> Grise, rugueuse, fissurée en lanières. <i>Fleurs</i> Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. <i>Fruit</i> Cône pendant, cylindrique, jaune-brun, résineux, 45 cm de long, écailles à bout violet. • ORIGINE N. du Guatemala, Mexique. • HABITAT Pentes de montagne.					
 • feuilles longues, souvent incurvées, pendantes ◁ VAR. VEITCHII 					
Hauteur	35 m (25 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
				Type	◁

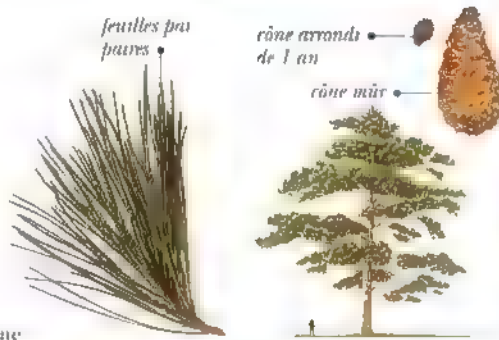
Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus hungenii</i>	Auteur	Zuccarini
PIN NAPOLEON <i>Feuilles</i> Aciculaires, rigides, 7,5 cm de long, groupées par 3, pointe aguçée, vert, sur des rameaux lisses, gris-vert. <i>Ecorce</i> Gris-vert et blanc crème, se desquamant par petits morceaux. <i>Fleurs</i> Mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, jaune-brun, 7 cm de long, écailles à bout épineux. • ORIGINE N. de la Chine. • HABITAT Pentes escarpées de montagne, certains schistes.					
 • rameaux clairsemés de 3 feuilles ◁ VAR. LATIFOLIA 					
Hauteur	25 m (15 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
				Type	◁

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus cembra</i>	Auteur	Linnaeus
AROLLE, PIN CEMBRO <i>Feuilles</i> Aciculaires, 9 cm de long, groupées par 3, surface externe vert blanchâtre, interne bleu-vert, sur des rameaux verdâtres couverts de poils orange-brun. <i>Ecorce</i> Gris-brun, squameuse. <i>Fleurs</i> Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, 7 cm de long, bleu-pourpre, rouge-brun à maturité, jamais tout à fait ouvert. • ORIGINE Europe. • HABITAT Montagnes.					
 • rameaux de feuilles en bouquets denses 					
Hauteur	25 m (15 m)	Port	Colonne étroite	Feuilles	Persistantes
				Type	◁

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus contorta</i>	Auteur	Loudon
PINUS CONTORTA <i>Feuilles</i> Aciculaires, tordues, 5 cm de long, en paires, densément insérées, vert foncé ou vert moyen, sur des rameaux lisses, vert-brun. <i>Ecorce</i> Rouge-brun, peules fissures carrées. <i>Fleurs</i> Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, brun pâle, à pointe dirigée vers l'arrière, 5 cm de long, écailles à lignes épineuses. • ORIGINE O. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Dunes côtières et forêts humides. • REMARQUE Largement réparti de l'Alaska au Mexique. Le pin lodge pole, var. <i>latifolia</i> , peut atteindre 30 m en altitude.					
 • écailles du cône terminées par une épine P. CONTORTA 					
 • groupes de fleurs femelles ◁ VAR. LATIFOLIA • cône plus court • cônes de 1 an = rouge-vert • feuilles plus longues • groupes de fleurs mâles 					
Hauteur	10 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
				Type	◁

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus coulteri</i>	Auteur	D. Don
PINUS COULTERI <i>Feuilles</i> Aciculaires, rigides, 40 cm de long, groupées en général par 3, gris-vert, sur des rameaux prunoux très robustes. <i>Ecorce</i> Pourpre-brun, squameuse, fissures profondes. <i>Fleurs</i> Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps, début d'été. <i>Fruit</i> Cône ovoïde, jaune-brun, résineux, 30 cm de long, épiné crochues au bout des écailles, reste fermé plusieurs années. • ORIGINE États-Unis, Californie. • HABITAT Pentes sèches et rocheuses de montagne.					
 • un robuste crochet pointu termine les écailles du cône • aiguilles longues et rigides en groupes de 3 					
Hauteur	25 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Persistantes
				Type	◁

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus densiflora</i>	Auteur	Siebold & Zuccarini
PINUS DENSIFLORA Feuilles Aciculaires, fines, 10 cm de long, par paires, vert vif, pointant vers l'extérieur des rameaux verts lisses. Écorce Brun rougeâtre devenant gris-rouge, se craquelle en plaques irrégulières avec l'âge. Fleurs Mâles jaune-brun, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. Fruit Cône brun pâle conique, 5 cm de long, mûr en 2 ans. • ORIGINE N.-E. de la Chine, Japon, Corée. • HABITAT Du niveau de la mer à la montagne.					
Hauteur	35 m (15 m)	Port	Largement étalé	Feuilles	Persistantes
Type					6'



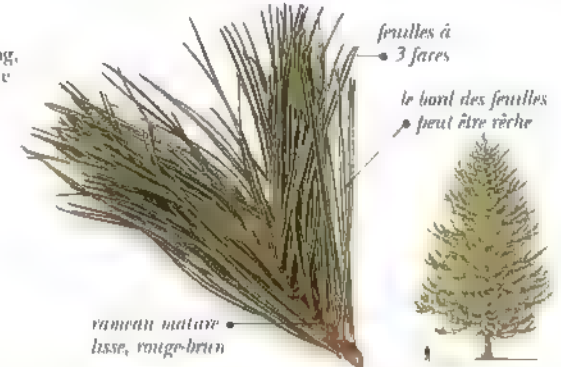
Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus × holfordiana</i>	Auteur	Jackson
PINUS × HOLFORDIANA Feuilles Aciculaires, clancées, 18 cm de long, en groupes de 5, surface externe vert vif, interne bleu-gris, sur des ramules vertes velues. Écorce Grise, fissurée. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône pendant, résineux, orange-brun 30 cm de long. • ORIGINE Horticole. • REMARQUE Hybride du pin du Mexique (<i>Pinus ayacahuite</i> var. <i>ventrui</i> , p. 66) et du pin bleu de l'Himalaya (<i>P. wallichiana</i> , p. 75).					
Hauteur	25 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					6'



Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus jeffreyi</i>	Auteur	Murray
PIN DE JEFFREY Feuilles Aciculaires, rigides, 25 cm de long, en groupes de 3, bleu-gris, sur des ramules robustes, velues. Écorce Gris-brun foncé, profondes fissures étroites. Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles rouge-violet, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône jaune-brun, 30 cm de long, épine incurvée et clancée sur chaque écaille. • ORIGINE O. des États-Unis. • HABITAT Pentes sèches d'altitude. • REMARQUE Apparente au pin des montagnes Rocheuses (<i>P. ponderosa</i> , p. 73).					
Hauteur	50 m (20 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					6'



Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus koraiensis</i>	Auteur	Siebold & Zuccarini
PINUS KORAIENSIS Feuilles Aciculaires, fines, 12 cm de long, en groupes denses de 5, surface externe vert brillant, interne bleu-blanc. Écorce Gris foncé, épaisse, se desquamant. Fleurs Mâles rouges, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône pourpre-brun, conique, 32 cm de long. • ORIGINE N.-E. de l'Asie, Japon, Corée. • HABITAT Vallées fluviales, et pentes de basse montagne.					
Hauteur	35 m (20 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					6'



Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus leucodermis</i>	Auteur	A. Houe
PIN DE BOSNIE Feuilles Aciculaires, rigides, 9 cm de long, par paires, pointe aiguë, vert foncé, en groupes denses, pointant vers l'avant sur des rameaux pruinés. Écorce Grise, se craquelle en petites plaques carrées. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouge-pourpre, à l'extrémité des rameaux, en groupes séparés sur la même plante, début d'été. Fruit Cône ovoïde, 10 cm de long, bleu intense, devenant jaune-brun en mûrissant en 2 ans. • ORIGINE Albanie, N. de la Grèce, Bosnie-Herzégovine. • HABITAT Montagne, en général sur terrain calcaire. • REMARQUE Appelé aussi <i>P. heldreichii</i> var. <i>leucodermis</i> . Se reconnaît facilement à son feuillage vert foncé, ses cônes juvéniles bleus, et son port étroit.					
Hauteur	25 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					6'



Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus monophylla</i>	Auteur Torrey & Brumont
------------------	--------------------------------	-------------------------

PINUS MONOPHYLLA

Feuilles Aciculaires, linéaires, rigides, 5 cm de long, isoetes, gris-vert, à blanchir sur des rameaux robustes. **Écorce** Grise, à côtes châtées. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône, 5-7 cm de long, vert, gris-brun en mûrissant.

- **ORIGINE** N. du Mexique, S-O. des États-Unis
- **HABITAT** Pentes et crêtes sèches et rocheuses d'altitude
- **REMARQUE** Appelé aussi *P. rembrides* var. *monophylla*. Se reconnaît facilement à ses aiguilles isolées : la plupart des pins portent leurs aiguilles par groupes de 2 ou plus.

les écailles du cône ont des faces quadrangulaires

cône immature

cône mûr brunâtre

feuilles courtes, rigides, isolées

extrémité aplatie des écailles du cône

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
--------------	-----------------	-----------------------	--------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus montezumae</i>	Auteur A.B. Lambert
------------------	--------------------------------	---------------------

PIN DE MONTEZUMA

Feuilles Aciculaires, 80 cm de long, généralement en groupes de 5, finement dentées et légèrement rêches au bord, gris-vert, étiolées en fasciaux en forme de brosse, sur des rameaux robustes. **Écorce** Grise, épaisse, profonde sillons. **Fleurs** Mâles pourpres, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône conique à ovoïde, 15 cm de long, bleu-pourpre, jaune-brun ou rouge-brun en mûrissant. Écailles à bord épais, seul ou en groupe.

- **ORIGINE** Guatemala, Mexique
- **HABITAT** Montagnes
- **REMARQUE** Son nom rappelle Montezuma II, empereur azèque du Mexique au début du XVI^e siècle

feuillage en bouquets denses à l'extrémité des rameaux

cône immature bleuâtre

feuilles en général groupées par 5

Hauteur 30 m (20 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	----------------------	-----------------------	--------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus muricata</i>	Auteur D. Don
------------------	------------------------------	---------------

PINUS MURICATA

Feuilles Aciculaires, raides, 15 cm de long, le plus souvent par paires, gris-vert ou bleu-vert, sur des rameaux orange-brun. **Écorce** Pourpre-brun, épaisse, sillonnée. **Fleurs** Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, rouge-brun, 8 cm de long, asymétrique : en vert elles persistent plusieurs années.

- **ORIGINE** États-Unis - Californie
- **HABITAT** Collines basses en zone côtière

• paires de feuilles en groupes désordonnés

écailles de cône à extrémité piquante

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type 6
--------------	--------------------	-----------------------	--------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus nigra</i>	Auteur Arnold
------------------	---------------------------	---------------

PIN NOIR D'AUTRICHE

Feuilles Aciculaires, raides, 15 cm de long, par paires, pointe aiguë, vert très foncé, sur des rameaux robustes, bruns. **Écorce** Presque noire, squameuse crêtée. **Fleurs** Mâles ambrés, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps début d'été. **Fruit** Cône brun, ovoïde, 8 cm de long.

- **ORIGINE** C. et S.E. de l'Europe.
- **HABITAT** Montagnes et collines souvent en terrain calcaire

les cônes peuvent être seuls ou en groupes

△ **PINUS NIGRA**

◁ **SUBSP. LARICIO**
Appelé aussi var. *maritima*, le pin de Corse a des feuilles gris-vert

Hauteur 45 m (25 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	--------------------	-----------------------	--------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pinus parviflora</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
------------------	--------------------------------	----------------------------

PINUS PARVIFLORA

Feuilles Aciculaires, légèrement tordues, 6 cm de long, en groupes de 5, surface externe verte ou bleu-vert, interne bleu-blanc, sur des rameaux verdâtres. **Écorce** Grise, squameuse, profondes fissures. **Fleurs** Mâles pourpre-rouge, jaunes en s'ouvrant, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, 7 cm de long, vert, rouge-brun à maturité, car les cônes

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Montagnes, sur sol calcaireux

cônes à écailles carénées

les fleurs mâles passent du pourpre-rouge au jaune en s'ouvrant

feuilles groupées par 5

Hauteur 25 m (10 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	--------------------	-----------------------	--------

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus peuce</i>	Auteur	Grisebach
PIN DE MACÉDOINE Feuilles Aciculaires, raides, 10 cm de long, en groupes denses de 5, bleu-vert, pointées vers l'avant, sur des rameaux verts lisses et pruinés. Écorce Pourpre-brun, fissurée et craquelée par plaques. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône pendant, cylindrique à conique, résineux, 15 cm de long, vert, brun à maturité. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE S. F. de l'Europe • HABITAT Montagnes. 					
Hauteur	30 m (15 m)	Port	Colonne étroite	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus pinaster</i>	Auteur	Aiton
PIN MARITIME Feuilles Aciculaires, raides, 20 cm de long, par paires pointues, gris-vert devenant vert foncé, sur des rameaux robustes. Écorce Pourpre-brun, crêtes, fissures profondes. Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône brun brillant, conique, jusqu'à 20 cm de long, écaillés à pointes saillantes, persistant plusieurs années. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE N. de l'Afrique, S. O. de l'Europe • HABITAT Sols sablonneux. 					
Hauteur	35 m	Port	Colonne large	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus pinen</i>	Auteur	Linnaeus
PIN PARASOL Feuilles Aciculaires, robustes, 12 cm de long, par paires ou par 3 vertes, sur des rameaux lisses orange-brun, isolées et bleu-gris-vert sur les jeunes plantes. Écorce Orange-brun, fissures profondes. Fleurs Mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône presque globuleux, lourd brun luisant, 12 cm de long. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Bassin méditerranéen • HABITAT Sol sablonneux, près des côtes 					
Hauteur	20 m	Port	Largement étale	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus ponderosa</i>	Auteur	Lawson
PINUS PONDEROSA Feuilles Aciculaires, rigides, 25 cm de long, en groupes de 3, gris-vert foncé pointant vers l'avant, sur des rameaux robustes, lisses, jaune-brun à rouge-brun. Écorce Jaune-brun ou rougeâtre, épaisse, en grosses plaques. Fleurs Mâles pourpre foncé, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, fin du printemps. Fruit Cône ovoïde, 10 cm ou plus de long, pourpre rouge-brun brillant à maturité. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE O. de l'Amérique du Nord • HABITAT Pentes de montagne. 					
Hauteur	50 m (30 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus radiata</i>	Auteur	D. Don
PIN DE MONTEREY Feuilles Aciculaires, fines, 15 cm de long, en groupes de 3, vert vif sur des rameaux gris-vert. Écorce Gris foncé, fissures profondes. Fleurs Mâles jaune-brun, femelles rouge-pourpre, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône brun, 12 cm de long, persistant plusieurs années. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE États-Unis, Californie. • HABITAT Pentes sèches près des côtes. 					
Hauteur	30 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille	Pinacées	Espèce	<i>Pinus strobus</i>	Auteur	Linnaeus
PIN WEYMOUTH Feuilles Aciculaires, fines, 12 cm de long, en groupes de 5, surface externe gris-vert, interne gris-blanc, densément insérées. Écorce Gris foncé, lisse, fissures profondes. Fleurs Mâles jaunes, femelles roses, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été. Fruit Cône pendant, cylindrique, incurvé, 15 cm de long ou plus, vert, brun pâle à maturité. <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord • HABITAT Bois à basse altitude. 					
Hauteur	50 m (30 m)	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes
Type					✓

Famille PINACEES	Espèce <i>Pinus sylvestris</i>	Auteur Linnæus
------------------	--------------------------------	----------------

PIN SYLVESTRE

Feuilles Aciculaires, robustes, tordues, 7 cm de long, par paires, bleu-vert à bleu gris.

Écorce Pourpre-gris, pelant par plaques irrégulières orange et se desquamant vers le sommet.

Fleurs Mâles jaunes, femelles rouges, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.

Fruit Cône ovoïde 7,5 cm de long, vert brun en mûrissant.

- **ORIGINE** Asie, Europe
- **HABITAT** Montagnes, sols sablonneux ou gravillonneux
- **REMARQUE** Port large en espaces découverts, étroit en espaces confinés.

• fleurs femelles à l'extrémité des rameaux

les feuilles vert bleuâtre ont des reflets argentés

▽ **PINUS SYLVESTRI**

• fleurs mâles à la base des rameaux

△ **'EDWIN HILLIER'** forme sélectionnée pour son feuillage étonnant et son écorce rouille

feuilles en paires généralement tordues

Hauteur 35 m	Port Étalé en général	Feuilles Persistantes	Type 6
--------------	-----------------------	-----------------------	--------

Famille PINACEES	Espèce <i>Pinus tabuliformis</i>	Auteur Carrière
------------------	----------------------------------	-----------------

PINUS TABULIFORMIS

Feuilles Aciculaires, 15 cm de long, en général par paires, parfois par 3, vertes à gris-vert, sur des rameaux jaune-brun.

Écorce Grise, fissurée, nuancée d'orange ou de rose vers le sommet de la plante.

Fleurs Mâles jaune pâle, femelles rouge-pourpre, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.

Fruit Cône brun, ovoïde 6 cm de long, petite épine à l'extrémité de chaque écaille demi-circulaire longuement sur les jeunes cônes.

- **ORIGINE** C. C. et N. de la Chine
- **HABITAT** Montagnes
- **REMARQUE** Les jeunes arbres ont généralement une forme plus conique, la couronne plus étalée caractéristique.

• fleurs femelles rouge-pourpre à l'extrémité des rameaux

groupes de fleurs mâles jaunes à la base des rameaux

• petite épine à l'extrémité des écailles du cône

les feuilles peuvent être par paires ou groupes par 3

Hauteur 25 m (10 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	----------------------	-----------------------	--------

Famille PINACEES	Espèce <i>Pinus thunbergii</i>	Auteur Parlatore
------------------	--------------------------------	------------------

PINUS THUNBERGII

Feuilles Aciculaires, rigides, 10 cm de long, par paires, pointe aiguë, de basement insérées, pointant vers l'avant sur des rameaux lisses jaun-brun.

Écorce Grise, se caquille en plaques irrégulières.

Fleurs Mâles jaunâtres, femelles rouge-pourpre, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.

Fruit Cône ovoïde, 7 cm de long, pourpre ou vert, gris-brun à maturité.

- **ORIGINE** N.-E. de la Chine, Japon, Corée
- **HABITAT** Le long des côtes
- **REMARQUE** Espèce apparentée au pin noir d'Aurige (*P. nigra*, p. 71). En hiver, on reconnaît facilement ce pin à ses bourgeons foliaires couverts de poils blancs.

• feuilles épaisses et rigides terminées par une pointe aiguë

les jeunes cônes peuvent être pourpres

les paires de feuilles pointent vers l'extrémité du rameau

les écailles des cônes n'ont pas d'épine

Hauteur 40 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	-----------------	-----------------------	--------

Famille PINACEES	Espèce <i>Pinus wallichiana</i>	Auteur Jackson
------------------	---------------------------------	----------------

PIN PLEUREUR DE L'HIMALAYA

Feuilles Aciculaires, fines, souvent courbées à la base, flexibles, 20 cm de long, en groupes de 5, surface externe grise, interne bleu-blanc, sur des rameaux lisses, verts et divetueux.

Écorce Grise, lisse, devenant gris foncé et fissurée.

Fleurs Mâles jaunes, femelles bleu-vert et roses, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, début d'été.

Fruit Cône pendulant, incurvé résineux, 30 cm de long, vert, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** Himalaya
- **HABITAT** Forêts d'altitude
- **REMARQUE** Appelé aussi pin du Bhoutan. Le nom devrait être réservé au *P. bhoutanica*, espèce du Bhoutan, Asie du Sud, récemment décrite.

groupes de fleurs mâles jaunes

• feuilles très fines en groupes de 5

les cônes passent du vert au brun en mûrissant

le feuillage paraît globalement bleu-gris

Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	-----------------	-----------------------	--------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pseudotsuga amabilis</i>	Auteur (Nelson) Rehder
-------------------------	------------------------------------	------------------------

MÉLÈZE DORÉ

Feuilles Lanéaires, fines, 5 cm de long, isolées sur les rameaux longs, en rosettes denses sur les rameaux courts courbés vers le haut, jaune d'or à l'automne.
Écorce Gris-brun, se craquelle en petites plaques carrées. **Fleurs** Mâles et femelles jaunes, en groupes séparés à l'extrémité de rameaux courts, fin du printemps ou début d'été. **Fruit** Cône ovoïde, 5 cm de long, vert, brun à maturité, se désarticule avant de tomber.

- **ORIGINE** E. de la Chine.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Proche des mélèzes (*Larix*, p. 60-61).

feuilles en rosette sur les rameaux courts

le feuillage devient éclatant à l'automne

feuilles vert inf. souples

les rameaux courts développent des cônes grumeleux

Hauteur 40 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Auteur (Mirbel) Franco
-------------------------	-------------------------------------	------------------------

SAPIN DE DOUGLAS

Feuilles Lanéaires, 3 cm de long, extrémité arrondie, vertes dessus, 2 bandes blanches dessous, aromatiques, insérées tout autour du rameau ou étalées dessus.
Écorce Pourpre-brun, épaisse, fissurée rouge-brun. **Fleurs** Mâles jaunes, sous le rameau, femelles vertes avec des parties roses, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Cône pendant rouge-brun, 10 cm de long, bractées à 3 pointes saillant entre les écailles.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Forêts à feuillage persistant sur les pentes de montagnes humides
- **REMARQUE** Son nom commun commémore le botaniste écossais D. Douglas. Appelé aussi sapin de l'Oregon ou Douglas vert

cônes formés à partir des groupes de fleurs femelles

2 bandes blanches sur le revers

groupes de fleurs mâles pendant sous les rameaux

les cônes portent des bractées à 3 dents

Hauteur 90 m (60 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Tsuga canadensis</i>	Auteur (Linnaeus) Carrière
-------------------------	--------------------------------	----------------------------

TSUGA DU CANADA, PRUCHE

Feuilles Lanéaires, fines, 1,2 cm de long, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous. **Écorce** Pourpre-gris, striée squameuse. **Fleurs** Mâles jaunes, sous le rameau, femelles ressemblant à de petits cônes verts à l'extrémité, en groupes séparés fin du printemps. **Fruit** Cône pendant, ovoïde, brun pâle, 2 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois sur collines ou rchers.

feuilles à extrémité arrondie

les cônes restent sur l'arbre après émission des graines à l'automne

feuilles étalées à plat de chaque côté du rameau

Hauteur 30 m (20 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Tsuga caroliniana</i>	Auteur Engelmann
-------------------------	---------------------------------	------------------

TSUGA DE CAROLINE

Feuilles Lanéaires, 2 cm de long, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous. **Écorce** Rouge-brun, striée en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles rougeâtres, mâles sous le rameau, femelles à l'extrémité, en groupes séparés fin du printemps. **Fruit** Cône pendant, ovoïde, brun pâle, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis
- **HABITAT** Pentes de montagne

les cônes tombent rapidement après émission des graines

feuilles étalées, formant des angles variés avec le rameau

feuilles épaisses à faces parallèles

Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	-----------------	-----------------------	------

Famille PINACÉES	Espèce <i>Tsuga heterophylla</i>	Auteur (Rafinesque) Sargent
-------------------------	----------------------------------	-----------------------------

TSUGA DE CALIFORNIE

Feuilles Lanéaires, 2 cm de long, côtes parallèles, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous. **Écorce** Pourpre-brun, crénelée, se desquamant. **Fleurs** Rougeâtres, mâles sous le rameau, femelles à l'extrémité, en groupes séparés sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Cône pendant, ovoïde, brun, 2 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Forêts.

jeune cône rouge violace

feuilles étalées de chaque côté du rameau

arêtes du cône recouvertes de poils

Hauteur 60 m (35 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	------------------	-----------------------	------

LES PODOCARPACÉES

FAMILLE COMPTANT plus de 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant, surtout du genre *Podocarpus*; la plupart poussent dans les régions chaudes de

l'hémisphère Sud. Fleurs en général sur plantes séparées, mâles de type chaton, femelles à fructification parfois coriace, parfois charnue.

Famille	Espèce	Auteur
PODOCARPACÉES	<i>Podocarpus andinus</i>	Endlicher

PODOCARPUS ANDINUS	<p>Feuilles Linéaires, 2,5 cm de long, courte pointe, bleu-vert foncé dessus, 2 bandes blanchâtres écailleuses tout autour du rameau. Écorce Gris foncé, lisse.</p> <p>Fleurs Mâles jaunes, en groupes ramifiés de 2,5 cm de long, femelles petites, vertes, sur plantes séparées, de bout d'été. Fruit Cône charnu, forme de prune, comestible, vert, jaune à maturité, graine unique.</p> <p>• ORIGINE Argentine, S. du Chili</p> <p>• HABITAT Montagnes.</p>	<p>• feuilles aplatis</p> <p>• 2 bandes pâtes sur le revers des feuilles</p> <p>la fructification jaunâtre et mûrissant</p>
---------------------------	---	---

Hauteur 15 m (5 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
--------------------	-----------------	-----------------------	--------

Famille	Espèce	Auteur
PODOCARPACÉES	<i>Saxegothaea conspicua</i>	Lindley

SAXEGOTHAEA CONSPICUA	<p>Feuilles Linéaires, en général courbés 3 cm de long, fine pointe aiguë, vert foncé dessus, 2 bandes blanchâtres dessous, formant 2 rangées désordonnées de chaque côté du rameau, ou étalées tout autour.</p> <p>Écorce Pourpre-brun, lisse, se desquamant en bandes.</p> <p>Fleurs Mâles violacées, à l'axille des feuilles, femelles bleu-vert à l'extrémité des rameaux, en groupes séparés sur la même plante, fin du printemps au début de l'été.</p> <p>Fruit Cône globuleux, charnu, 2 cm de diamètre, carles bleues.</p> <p>• ORIGINE Chili</p> <p>• HABITAT Forêts</p>	<p>groupes de mâles avec fleurs mâles violacées</p> <p>les feuilles se tressent pour avoir leur pointe aiguë</p> <p>pointe épineuse sur les écailles des cônes</p>
------------------------------	--	--

Hauteur 2 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
-------------	-----------------	-----------------------	--------

LES TAXACÉES

CETTE FAMILLE EST SOUVENT distinguée des conifères vrais, car les graines ne sont pas enfermées dans un cône. Six genres, avec 18 espèces d'arbres et d'arbustes à

feuilles persistantes. Généralement dioïques. Les fleurs femelles forment une graine unique entourée d'une enveloppe charnue, l'arille.

Famille	Espèce	Auteur
TAXACÉES	<i>Taxus baccata</i>	Lindley

IF COMMUN	<p>Feuilles Linéaires, 4 cm de long, pointues, vert foncé dessus, 2 bandes vertes plus pâles dessous, en général, 4 écailles en 2 rangées de chaque côté du rameau.</p> <p>Écorce Pourpre-brun, lisse, se desquamant.</p> <p>Fleurs Petites, mâles jaune pâle en groupes à l'axille des feuilles, femelles isolées à l'extrémité des ramilles, souvent sur plantes séparées, printemps.</p> <p>Fruit Arille rouge de 1 cm de long, ouvert au bout exposant la graine verdâtre.</p> <p>• ORIGINE N. de l'Afrique, S. O. de l'Asie, Europe</p> <p>• HABITAT Sols calcaires</p> <p>• REMARQUE Toute la plante est toxique, sauf l'arille.</p>	<p>arille vert avant sa croissance</p> <p>feuilles vertes avant la fin</p> <p>fruits seulement sur les plantes femelles</p> <p>*LUTEA* Forme particulière par la couleur jaune des fruits.</p>
------------------	---	--

Hauteur 12 à 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
-------------------	-----------------	-----------------------	--------

Famille	Espèce	Auteur
TAXACÉES	<i>Torreya californica</i>	Torrey

TORREYA CALIFORNICA	<p>Feuilles Aiguillaires, 6 cm de long, pointe aiguë, vert foncé brillant dessus, 2 bandes blanchâtres dessous.</p> <p>Écorce Gris-brun, striée, verte des.</p> <p>Fleurs Mâles blanc crème à l'axille des feuilles, femelles petites et vertes sur plantes séparées, printemps à début d'été.</p> <p>Fruit Gros, graine unique, dans un arille vert taché de pourpre, environ 4 cm de long.</p> <p>• ORIGINE États-Unis, Californie</p> <p>• HABITAT Forêts humides et montagneuses en région côtière et en montagne</p>	<p>bandes pâtes sur le revers des feuilles</p> <p>feuilles rigides et effilées en pointe</p> <p>pointe épineuse sur les écailles des cônes</p> <p>fleurs mâles</p>
----------------------------	---	--

Hauteur 30 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 6
---------------------	-----------------	-----------------------	--------

LES TAXODIACÉES

CETTE FAMILLE COMPTE environ 10 genres et 15 espèces d'arbres à feuilles persistantes ou non, provenant d'Amérique du Nord, de l'est de l'Asie, et

de Tasmanie. Feuilles en aiguille ou en éaille. Fleurs unisexuées sur la même plante; semelles se développant en cône ligneux.

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Athrotaxis laxifolia</i>	Auteur W.J. Hooker
ATHROTAXIS LAXIFOLIA Feuilles Petites, 6 mm de long, pointe aiguë libre, côtes jaunâtres devenant vert foncé. Écorce Rouge-brun, se desquamant verticalement. Fleurs Mâles et femelles jaune-brun en groupes séparés sur la même plante au début du printemps. Fruit Cône rond, 2 cm de diamètre, vert puis rouge-brun à maturité, écailles à bout épineux. • ORIGINE Tasmanie • HABITAT Montagnes.		
Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes

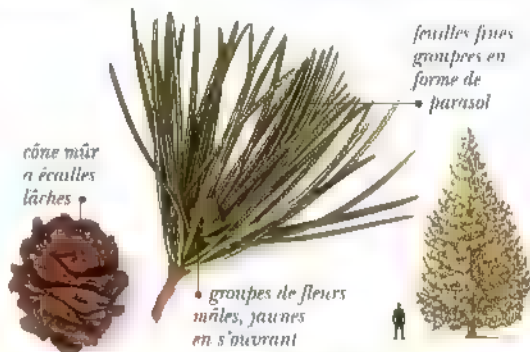
Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Cryptomeria japonica</i>	Auteur (L.) Don
CRYPTOMERIA JAPONICA Feuilles Linéaires, 1,5 cm de long, acuminées, vert vif, courbées vers l'avant le long des rameaux. Écorce Orange-brun, tendre, épaisse, se desquamant verticalement. Fleurs Mâles jaune-brun, à l'aisselle des feuilles, femelles vertes. L'extrémité des rameaux en groupes séparés au début du printemps. Fruit Cône globuleux brun, 2 cm de diamètre. • ORIGINE Japon. • HABITAT Forêts.		
Hauteur 50 m (25 m)	Port Cône large	Feuilles Persistantes

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Cunninghamia lanceolata</i>	Auteur (A.B. Lambert) W.J. Hooker
CUNNINGHAMIA LANCEOLATA Feuilles Lancéolées, 6 cm de long, vert brillant, 2 bandes blanches dessous. Écorce Rouge-brun, striée. Fleurs Mâles jaune-brun en groupes, femelles jaune-vert en groupes isolés, à l'extrémité des rameaux. Fruit Cône globuleux, 4 cm de diamètre vert puis brun. • ORIGINE Chine • HABITAT Forêts à feuillage persistant.		
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes

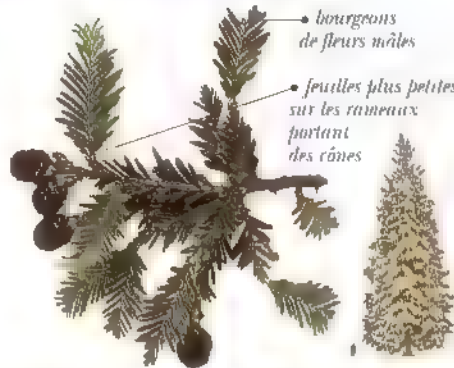
Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Glyptostrobus pensilis</i>	Auteur (Staunton) K. Koch
GLYPTOSTROBUS PENSILIS Feuilles Linéaires, 1,5 cm de long, acuminées, vert vif, à l'extrémité des rameaux persistants, rouges à la fin de l'automne quand les cônes mûrs. Écorce Gris-brun, fissures peu profondes. Fleurs Mâles et femelles peu visibles. Fruit Cône globuleux à ovoïde ligneux, vert, 2,5 cm de long. • ORIGINE S.-E. de la Chine • HABITAT Marais et rives des fleuves. • REMARQUE Espèce à présent rare à l'état sauvage.		
Hauteur 10 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques

Famille TAXODIACÉES	Espèce <i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Auteur H. & C. Cheng
METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES Feuilles Linéaires, jusqu'à 2,5 cm de long, souples, aplatis, jeunes vert clair devenant vert foncé, opposés sur les rameaux radiaux, en spirale sur les rameaux persistants, devenant jaunes, roses ou rouges à l'automne. Écorce Orange-brun à rouge-brun, se desquamant en écailles fibreuses. Fleurs Mâles jaunes, femelles verdâtres, en groupes séparés sur les jeunes rameaux, sur la même plante au printemps. Fruit Cône globulaire 2,5 cm de diamètre, vert, brun à maturité. • ORIGINE S.-O. de la Chine • HABITAT Sol humide et bords d'eau.		
Hauteur 40 m (20 m)	Port Cône étroit	Feuilles Caduques

Famille	Esèce	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Sciadopitys verticillata</i>	Siebold & Zuccarini
PIN PARASOL DU JAPON Feuilles Aiguilles, 12 cm de long, profondément rainurées des 2 côtés, vert foncé dessus, jaune-vert dessous. Écorce Rouge-brun, se desquamant en longues bandes verticales. Fleurs Mâles jaunes, en groupes nombreux, feuilles vertes, à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. Fruit Cône ovoïde, 7,5 cm de long, vert, rouge-brun en 2 ans de maturation. • ORIGINE Japon. • HABITAT Montagnes		
Hauteur 80 m (15 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes



Famille	Esèce	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Sequoia sempervirens</i>	(D. Don) Endlicher
SEQUOIA SEMPERVIRENS Feuilles Linéaires, 2 cm de long, pointues, vert foncé dessus, 2 bandes blanches dessous, étalées de chaque côté du rameau. Écorce Rouge-brun, tendre et fibreuse, très épaisse, stries larges. Fleurs Mâles jaune-brun, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, fin de l'hiver à début du printemps. Fruit Cône en sphère aplatie, rouge-brun, 3 cm de long, 1 an de maturation. • ORIGINE États-Unis, S. de l'Oregon, Californie. • HABITAT Pentcs basses en région côtière		
Hauteur 100 m (40 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes



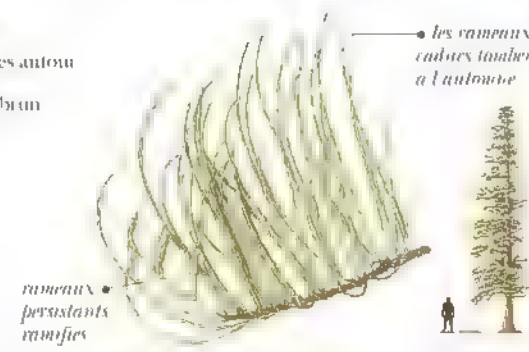
Famille	Esèce	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	(Lindley) Buchholz
SEQUIADENDRON GIGANTEUM Feuilles Jusqu'à 8 mm de long, pointe aiguë étalée, vert foncé tout autour du rameau. Écorce Rouge-brun, tendre, fibreuse, très épaisse. Fleurs Mâles jaunes, à l'extrémité des rameaux, femelles vertes, en groupes séparés, début du printemps. Fruit Cône en forme de tonneau, 7,5 cm de long, vert, brun en 2 ans de maturation, de couleur, ne se voit plusieurs années sur l'arbre. • ORIGINE États-Unis, Californie. • HABITAT Pente ouest des montagnes		
Hauteur 90 m (50 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes



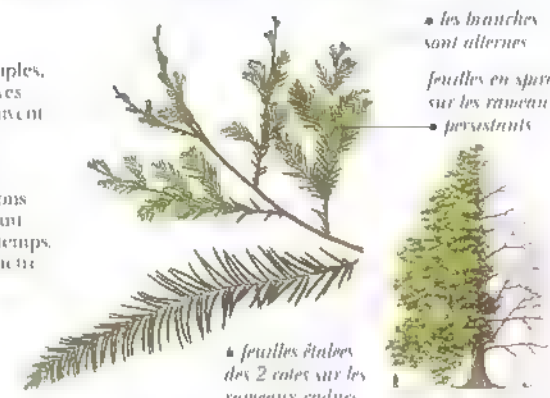
Famille	Esèce	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Taiwania cryptomerioides</i>	Hayata
TAIWANIA CRYPTOMERIODES Feuilles Linéaires, 2 cm de long, larges et aplaties à la base, pointe épineuse aiguë, bleu-vert, incurvées vers l'avant le long des rameaux, plus petites sur les rameaux portant les cônes. Écorce Rouge-brun, se desquamant en bandes verticales. Fleurs Mâles en groupes rassemblés, femelles en groupes isolés, se voient à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. Fruit Cône globuleux 1,2 cm de diamètre, vert, brun à maturité. • ORIGINE Taiwan. • HABITAT Forêts d'altitude		
Hauteur 60 m (20 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes



Famille	Esèce	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Taxodium ascendens</i>	Brongniart
TAXODIUM ASCENDENS Feuilles Linéaires, 1 cm de long, serrées autour des rameaux caducs dressés, s'étendant légèrement par la suite. Écorce Rouge-brun épaisse, stries grossières. Fleurs Mâles jaune-vert en chatons pendants de 20 cm, femelles vertes, en petits groupes à la base des chatons pendants, sur la même plante, se formant à l'automne mais s'ouvrant au printemps. Fruit Cône globuleux, 3 cm de long, vert, brun à maturité. • ORIGINE S. E. des États-Unis. • HABITAT Marécages et bords de lac		
Hauteur 30 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques



Famille	Esèce	Auteur
TAXODIACÉES	<i>Taxodium distichum</i>	(Linnaeus) Richard
CYPRÈS CHAUVÉ Feuilles Linéaires, 2 cm de long, souples, aplaties, étalées ou en spirale, tardives. Écorce Gris-brun, fine, rugueuse, souvent crevasse et renforcée à la base. Fleurs Mâles jaune-vert en chatons pendants de 20 cm, femelles vertes, en petits groupes à la base des chatons mâles, sur la même plante, se formant à l'automne mais s'ouvrant au printemps. Fruit Cône globuleux, 3 cm de diamètre, vert, brun à maturité. • ORIGINE S. E. des États-Unis. • HABITAT Marécages, bords de rivières ou étangs		
Hauteur 50 m (30 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques



LES FEUILLUS

LES ACÉRACÉES

FAMILLE DE 1 ERABLE, 2 genres et plus de 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes ou non. La plupart se trouvent dans les régions nordiques tempérées, quelques-uns sous les tropiques.

Feuilles opposées souvent lobées, parfois simplement dentées, ou divisées en folioles. Les petites fleurs mâles et femelles vont du

crème au jaune, vert, rouge ou pourpre. Elles sont portées, parfois séparément, sur la même plante ou non, s'ouvrant en général quand les jeunes feuilles se déploient. Fruits ailés en 2 moitiés.

Chez *Acer*, un côté de chaque moitié comporte une aile allongée; chez *Dipteronia*, chaque moitié est entourée par une aile.

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer buergerianum</i>	Auteur Miq.
-------------------	---------------------------------	-------------

ACER BUERGERIANUM

Feuilles tri-lobées, 10 cm de long et de large, rétrécies à la base, vert foncé et brillantes dessus, vert clair et blanchâtres dessous, chaque face devenant lisse, virant au rouge en automne. Écorce Gris-brun, pelant par plaques squameuses en vieillissant. Fleurs Petites, jaune-vert, en larges grappes comiques dressées, au printemps avec les feuilles. Fruit Ailes parallèles dressées, 2,5 cm de long, vert ou rougeâtre-brun en mûrissant.

- ORIGINE Chine, Japon
- HABITAT Bois caducifoliés

les nœuds des fleurs se transforment rapidement en fruits ailés

fruits • pendants en grappes

les fleurs s'ouvrent au moment où les feuilles se déploient

bord des feuilles peu ou pas denté

feuilles trilobées caractéristiques

Hauteur 15 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer campestre</i>	Auteur Linnæus
-------------------	------------------------------	----------------

ÉRABLE CHAMPÊTRE

Feuilles 1-lobées en palme, 7,5 cm de long et 10 cm de large, 5 lobes, vert foncé dessus, plus pâles et pubescentes dessous, jaunes en automne, jus laiteux quand on coupe le pétiole. Écorce Brun pâle et lisse, se fissure avec l'âge. Fleurs Petites, vertes, en corymbes dressés, au printemps avec les feuilles. Fruit De 2,5 cm de long, parfois rouge au début, en corymbes pendants.

- ORIGINE N. de l'Afrique, S. O. de l'Asie, Europe
- HABITAT Bois bruyères haies.

les lobes les plus grands portent des petits lobes vers l'extrémité

ailes largement étalées

petites fleurs vertes en corymbes

jeunes feuilles se déployant à l'époque de la floraison

marques variables sur les feuilles

ACER CAMPESTRE

• petites fleurs vertes en corymbes

• jeunes feuilles se déployant à l'époque de la floraison

• marques variables sur les feuilles

Hauteur 15 m

Port Étalé

Feuilles Caduques

Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer capillipes</i>	Auteur Maximowicz
-------------------	-------------------------------	-------------------

ACER CAPILLIPES

Feuilles 15 cm de long et 10 cm de large, 3 lobes s'élevant en une pointe élancée, lobe central beaucoup plus grand, lobes latéraux courts, dentés, rouges au stade juvénile devenant vert vif dessus, plus pâles et lisses dessous, généralement rouges en automne, pétioles rouges. Écorce Verte et grise, bandes verticales blanches. Fleurs Petites, vertes, en grappes pendantes, fin du printemps à l'émergence des feuilles. Fruit Ailes étalées, 2 cm de long, vertes, rouges en mûrissant.

- ORIGINE Japon
- HABITAT Bois près des torrents de montagne sur sols humides
- REMARQUE Cette espèce fait partie des érables jaspés, leur feuillage recouvert de taches et de rayures caractéristiques.

fleurs en grappes

les feuilles se colorent à l'automne

petits points à l'aisselle des nervures sur le revers de la feuille

écorce gris-vert rayé de blanc

Hauteur 10 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques


Type

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer cappadocicum</i>	Auteur Gleditsch
-------------------	---------------------------------	------------------

ÉRABLE DE CAPPADOCE

Feuilles Pinnatifides, 10 cm de long et 15 cm de large, 5 à 7 lobes acuminés, non dentés, en cœur à la base, vert vif dessus, lisses des 2 côtés à l'exception du touffes du puits à l'asselle des nervures dessous, jaune clair en automne. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en grappes dressées, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes étalées, 4 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Asie à la Chine
- **HABITAT** Forêts



les lobes des feuilles s'effilent en pointe fine

petites fleurs en grappes arrondies


bord des feuilles non denté

les fruits mûrs deviennent pendants

△ *A. CAPPADOCICUM*

◁ 'AUREUM' Les feuilles jaunes de cette forme virant au vert à la fin de l'été

feuilles jaunes aux extrémités bronze

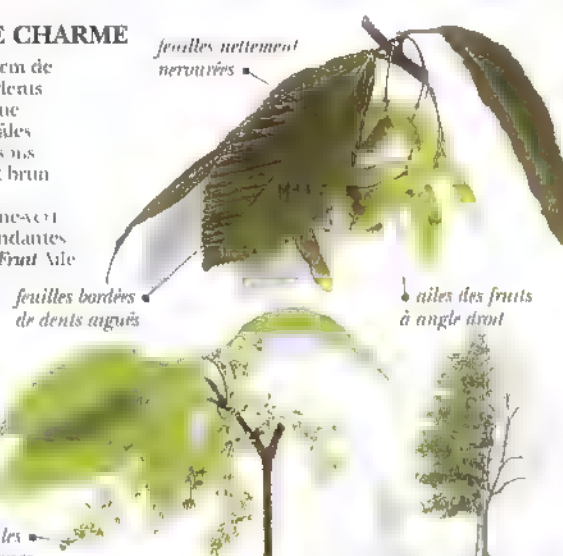
Hauteur 20 m	Port Étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer carpinifolium</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------	----------------------------------	----------------------------

ÉRABLE À FEUILLES DE CHARME

Feuilles Oblongues, lancéolées, 15 cm de long et 5 cm de large, non lobées, dents aiguës, nombreuses nervures presque parallèles, vert foncé dessus, plus pâles et pubescentes sur les nervures dessous au stade juvénile, virant au jaune et brun en automne. **Ecorce** Grise et lisse. **Fleurs** Petites, jaunes-vert, pédoncules élancés, en grappes pendantes fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Aile 2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon,
- **HABITAT** Bois d'arbres à feuilles caduques près des torrents de montagne.
- **REMARQUE** Le nom de cette espèce inhabituelle est dû à la ressemblance de ses feuilles avec celles des charmes (*Carpinus*, pp 126-127), qui la distingue des autres érables.




feuilles nettement nervurées

feuilles bordées de dents aiguës

ailes des fruits à angle droit

fleurs minuscules à pédoncule élancé


Hauteur 10 m	Port Conique large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer circinnatum</i>	Auteur Püsch
-------------------	--------------------------------	--------------

ÉRABLE À FEUILLES DE VIGNE


Feuilles 12 cm de large, 7 à 9 lobes dentés, vert pâle dessus, pubescentes au stade juvénile dessus, devenant orange et rouges en automne. **Ecorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, blanches, sépales rougeâtres, en grappes pendantes fin du printemps. **Fruit** Ailes étalées rougeâtres, 3 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Forêts à feuillage persistant



lobes à dents pointus

les ailes deviennent rouges quand les fruits mûrissent


Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
-------------	----------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer cissifolium</i>	Auteur (Siebold & Zuccarini, K. Koch)
-------------------	--------------------------------	---------------------------------------

ACER CISSIFOLIUM

Feuilles Trois à quatre lobes ovales à obovales, 10 cm de long, vert foncé dessus, lisses, jaunes ou rouges à l'automne. **Ecorce** Jaune-gris, rugueuse, lenticelles en relief. **Fleurs** Mâles et femelles minuscules, jaunes, nombreuses, en grappes élancées, 10 cm de long, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Ailes presque parallèles.


- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Prés des rivières



folioles profondément dentées

ailes vertes, rouges à maturité

pédoncules rouges élancés


Hauteur 15 m	Port Très élancé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer corymbosum</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------	-------------------------------	----------------------------

ÉRABLE À FEUILLES D'AUBÉPINE

Feuilles Ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, 3 lobes dentés, lobe central long et acuminé, vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses. **Ecorce** Verte, bandes verticales. **Fleurs** Petites, jaune-vert, en grappes dressées ou penchées, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes étalées nuancées de rouge, 3 cm de long.


- **ORIGINE** C. et S. du Japon
- **HABITAT** Forêts et zones boisées en basse montagne



feuilles se déployant à l'époque de la floraison

petites fleurs en grappes denses

lobes peu profonds à la base

Hauteur 11 m	Port Conique large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille	ACÉRACÉES	Espèce	<i>Acer davidii</i>	Auteur	Franchet
---------	-----------	--------	---------------------	--------	----------

ACER DAVIDII

Feuilles Ovale, 15 cm de long et 10 cm de large, avec ou sans petits lobes, en cœur à la base, dentées, vert foncé brillant dessus, pubescentes dessous au stade juvénile : quelques formes deviennent orange en automne. **Écorce** Verte, bandes verticales blanches, grise et craquelée avec l'âge. **Fleurs** Petites, vertes, en grappes pendantes, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes étalées, 3 cm de long.

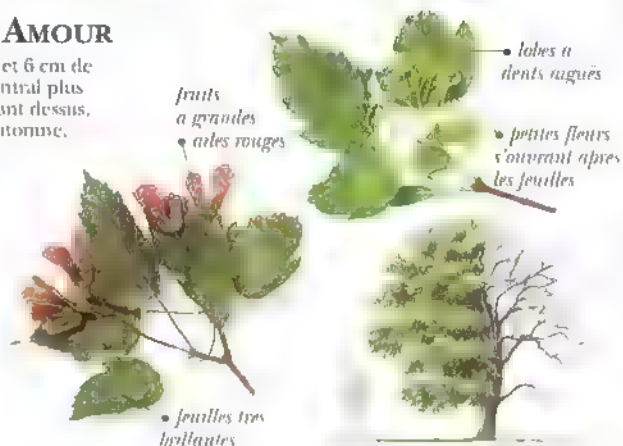
• **ORIGINE** Chine• **HABITAT** Bois et taillis d'altitude• **REMARQUE** Espèce faisant partie des érables jaspés, forme et taille des feuilles variables. Plusieurs formes cultivées dans les jardins.△ **ACER DAVIDII**

Hauteur	15 m	Port	Cône large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	------------	----------	----------	------	--

Famille	ACÉRACÉES	Espèce	<i>Acer ginnala</i>	Auteur	Maximowicz
---------	-----------	--------	---------------------	--------	------------

ÉRABLE DU FLEUVE AMOUR

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 6 cm de large, 3 lobes profonds, lobe central plus grand, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses, rouge vif au début de l'automne.

Écorce Gris-brun foncé, lisse.**Fleurs** Blanc crème, odorantes, en grappes dressées, fin du printemps, après les feuilles.**Fruit** Ailes naissantes de rouge presque parallèles, 2,5 cm de long, en grappes pendantes.• **ORIGINE** Chine (Japon)• **HABITAT** Taillis près des rivières et zones exposées dans les vallées de montagne.

Hauteur	10 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	ACÉRACÉES	Espèce	<i>Acer griseum</i>	Auteur	Franchet Pax
---------	-----------	--------	---------------------	--------	--------------

ACER GRISEUM

Feuilles Trois fois plus longues que larges, à grandes dents émoussées de chaque côté, foliole centrale de 10 cm de long et 5 cm de large, dessus vert foncé, dessous bleu-blanc, couvertes de poils denses et doux, rouges en automne. **Écorce** Rougeâtre à brun cannelé pâle, se desquamant en bandes fines, comme du papier. **Fleurs** Petites, jaune-vert, sur pédoncules velus, en grappes pendantes, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Grandes ailes vert pâle, 3 cm de long.

• **ORIGINE**

C. de la Chine

• **HABITAT**

Bois d'altitude

• **REMARQUE**

Se reconnaît facilement à son écorce qui se desquame.

écorce caractéristique plant en lambeaux très fins



Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	ACÉRACÉES	Espèce	<i>Acer henryi</i>	Auteur	Pax
---------	-----------	--------	--------------------	--------	-----

ACER HENRYI

Feuilles Trois fois plus longues que larges, pas ou peu dentées, acuminées, 10 cm de long et 4 cm de large, vert foncé dessus, généralement velues dessous, rouge vif en automne. **Écorce** Grise, lenticelles dressées, bien nettes. **Fleurs** Minuscules, jaunâtres, nombreuses, en grappes élançées de 20 cm de long, printemps, avant ou avec les feuilles. **Fruit** Ailes presque parallèles, 2,5 cm de long, vertes, rouges à maturité.

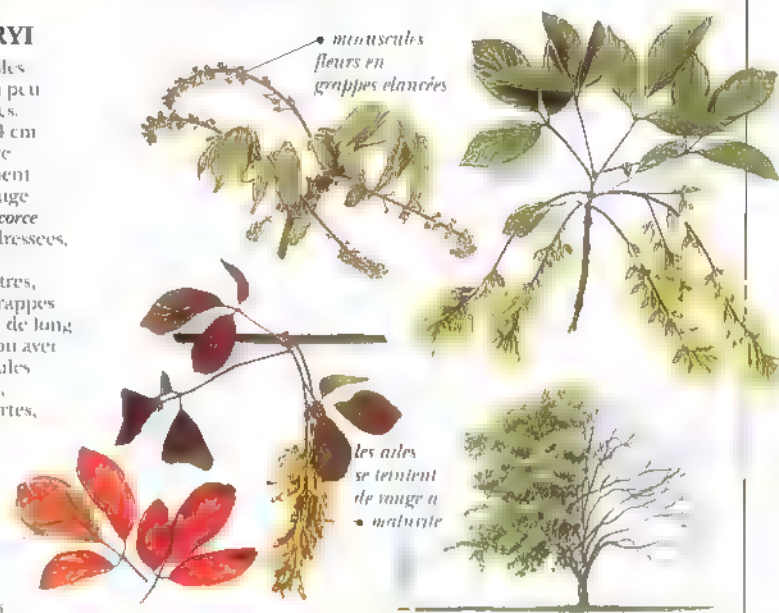
• **ORIGINE**

C. de la Chine

• **HABITAT**

Bois d'altitude

les folioles ne sont pas toujours dentées



Hauteur	15 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer japonicum</i>	Auteur Thunberg
-------------------	------------------------------	-----------------

ÉRABLE DU JAPON

Feuilles Forme générale arrondie, 7 à 11 lobes ovales à lancéolés, acuminés, à dents aiguës de 13 cm de long et de large, poils soyeux des 2 côtés au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, presque lisses des 2 côtés, rouges en automne, sur pétioles clavés.

Ecorce Gris-brun, lisse.

Fleurs Petites, rouge-violet, anthères jaunes, en grappes pendantes, longs pédoncules, printemps, à l'émergence des feuilles.

Fruit Ailes étalées, vertes ou vert nuancé de rouge, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** Japon

• **HABITAT** Bois d'altitude, généralement en zones sèches et ensoleillées

• **REMARQUE** La forme présente 'Vitifolium' a des feuilles un peu plus grandes, à 10-12 lobes, et un feuillage juvénile bronze.

Hauteur 20 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer lobeli</i>	Auteur Tenore
-------------------	---------------------------	---------------

ACER LOBELII

Feuilles Lobées en palme, 15 cm de long et un peu plus de large, 5 lobes pointus, non dentés, généralement à bord ondulé, vert foncé brillant et lisses dessus, toiles de poils à l'assise des nervures dessous, sur des ramuleaux bleu-blanc duveteux.

Ecorce Gris pale lisse, fissures verticales peu profondes.

Fleurs Petites, jaune-vert en corimbées denses, fin du printemps avec les feuilles.

Fruit Ailes vertes étalées, 3 cm de long, en corimbées dressées.

• **ORIGINE** S. de l'Italie

• **HABITAT** Bois d'altitude

Hauteur 20 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer macrophyllum</i>	Auteur Pursh
-------------------	---------------------------------	--------------

ACER MACROPHYLLUM

Feuilles Lobées en palme, 25 cm de long et 30 cm de large, 3 à 5 lobes, avec quelques grandes dents, vert foncé dessus, pubescentes dessous au stade juvénile, devenant jaune foncé, orange, puis bruns en automne, longs pétioles.

Ecorce Gris-brun, fissures peu profondes entre des crêtes verticales.

Fleurs Jaunes, odorantes, en grappes pendantes de 25 cm de long, printemps, à l'émergence des feuilles.

Fruit Hérissé, grandes ailes lisses divergentes, 5 cm de long, en grappes pendantes.

• **ORIGINE** O. de l'Amérique du Nord

• **HABITAT** Bords de rivières, bois humides, gorges

• **REMARQUE** Appelé aussi érable à grandes feuilles. Cet arbre élégant est caractérisé par la taille généreuse de ses feuilles, fleurs et fruits.

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer maximowiczianum</i>	Auteur Miquel
-------------------	------------------------------------	---------------

ACER MAXIMOWICZIANUM

Feuilles Trois folioles pas ou peu dentées, celle du milieu de 10 cm de long et 6 cm de large, les latérales plus petites avec des côtes mégalix à la base, vert foncé et lisses dessus, bleu-blanc avec des poils doux dessous, rouges en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites et jaunes, en groupes inclinés de 3, sur pédoncules pubescents, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Large aile vertes étalées, 5 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bords de rivières.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Acer nikoense*. Le trait le plus notable de cette espèce est sa couleur d'automne. Les fruits, bien que decoratifs, contiennent rarement de bonnes graines.

face inférieure des folioles recouverte de poils doux

couleur d'automne très vive

folioles bordées de dents peu profondes

Hauteur 2 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer miyabei</i>	Auteur Maximowicz
-------------------	----------------------------	-------------------

ACER MIYABEI

Feuilles Lobées en palme, 13 cm de long, 3 à 5 lobes, les plus grands acuminés, avec quelques grandes dents émoussées au bord, coriées, vert vif dessus, plus pâles dessous, pubescentes des 2 côtés, plus densément dessous, jaunes en automne, sur de fins pétioles rouges; jus au cœur quand on coupe le pétiole. **Écorce** Gris-brun, légère fissures peu profondes orangées pendant en écailles fines sur les vieux arbres. **Fleurs** Sont à ailes, soit mâle et femelle, petites et jaunes, en groupes inclinés vers le bas, à fins pédoncules, à l'extrémité de ramifications feuillues, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailes étalées ou parfois légèrement incurvées, 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bords de rivières.

fleurs vertes en groupes

feuilles profondément lobées

à la base des fruits largement étalés

dents émoussées sur les lobes des feuilles

Hauteur 12 m	Port Columnaire large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer negundo</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	----------------------------	-----------------

ÉRABLE NEGUNDO

Feuilles Pennées 9 à 5 ou 7 folioles dont les parois lobées, chacune sur un rachis élargi, longuement acuminées, la foliole terminale de 10 cm de long et 6 cm de large, vert foncé et lisses dessus, lisses ou pubescentes dessous. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert ou roses chez certaines formes, sans pétales, les femelles évoluant en fruits ailes en groupes de type égrètte, sur plantes séparées, printemps, avant ou avec les feuilles. **Fruit** Ailes incurvées vers le bas, 4 cm de long, persistant sur la plante l'hiver.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bords de rivières, sols humides.
- **REMARQUE** Espèce variable, plusieurs formes ornementales cultivées.

fleurs mâles à longs filaments, en égrèttes

ACER NEGUNDO

anthères rouges

folioles à langes bordures jaunes

bord des folioles rose

• **'ELEGANS'**▷ Les folioles de cette forme portent une panachure jaune caractéristique.

folioles bordées de blanc

petioles roses pour

• **'FLAMINGO'** Les folioles roses de cette forme sont ensuites margées de blanc.

• **'VAR. VIOLEACEUM'** Les fleurs jaunâtres de cette variété de variétés sont pourpres. Ses fleurs sont roses.

• Les plus petites à l'extrémité de longs filaments roses

Hauteur 20 m	Port Columnaire large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer opalus</i>	Müller

ÉRABLE D'ITALIE

Feuilles Lobées en palme, 10 cm de long et de large, à 5 lobes à dents émoussées, vert brillant et lisses dessus, duveteux dessous au stade juvénile, jaunes en automne. **Écorce** Gris nuancé de rose, pelant en larges plaques carrées. **Fleurs** Petites, jaune vif, s'ouvrant sur les rameaux glabres au début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailé, 4 cm de long.

- **ORIGINE** S. et O. de l'Europe, de l'Italie à l'Espagne.
- **HABITAT** Collines et montagnes.
- **REMARQUE** C'est à la floraison que cette espèce est magnifique.

les fleurs
apparaissent
avant
les feuilles

feuilles
à lobes peu
profonds, à dents
émoussées

Hauteur	Port	Feuilles	Type
20 m	Largement étalé	Caducues	

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer palmatum</i>	Thunberg

ACER PALMATUM

Feuilles Forme générale arrondie, 5 à 7 lobes profonds, acuminés, à dents aiguës, 10 cm de long et de large, vert vif, lisses, toulées de poils à l'aisselle des nervures dessous, devenant rouges, orange ou jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun lisse. **Fleurs** Petites, rouge pourpre, en groupes dressés ou inclinés, printaniers, avec l'émergence des feuilles. **Fruit** À les vertes ou rouges, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Jardins.
- **REMARQUE** Nombreuses formes en jardin, généralement buissonnantes, comprenant des formes naines, ou à feuilles découpées, colorées ou panachées.

lobes des feuilles
à pointe fine

les ailes des fruits
peuvent être teintées
de rouge

couleur d'automne
des feuilles variable

fleurs sur
petits sub-
cylindres

Hauteur	Port	Feuilles	Type
10 m	Largement étalé	Caducues	

Famille	Espèce	Auteur
ACÉRACÉES	<i>Acer palmatum</i>	Thunberg



lobes des
feuilles finement
acuminés

les feuilles se
déploient au
printemps à partir
de bourgeons
étalés

vannerie
d'hiver rose vif

Δ 'ATROPURPUREUM'

Forme sélectionnée pour son feuillage rouge-pourpre foncé qui devient rouge flamboyant à l'automne. Cette variété est habituellement plus petite que le type.

Δ 'SENSAHI'

la couleur d'automne
est jaune ou à teintes
orange ou brunes

Δ 'SENSAHI'
Cette forme a de
petites feuilles qui
passent de l'orange-
jaune au vert pâle à
maturité, et virant
au jaune bronze en
automne.

feuilles plus petites
à lobes pointus,
groupées en masses
denses

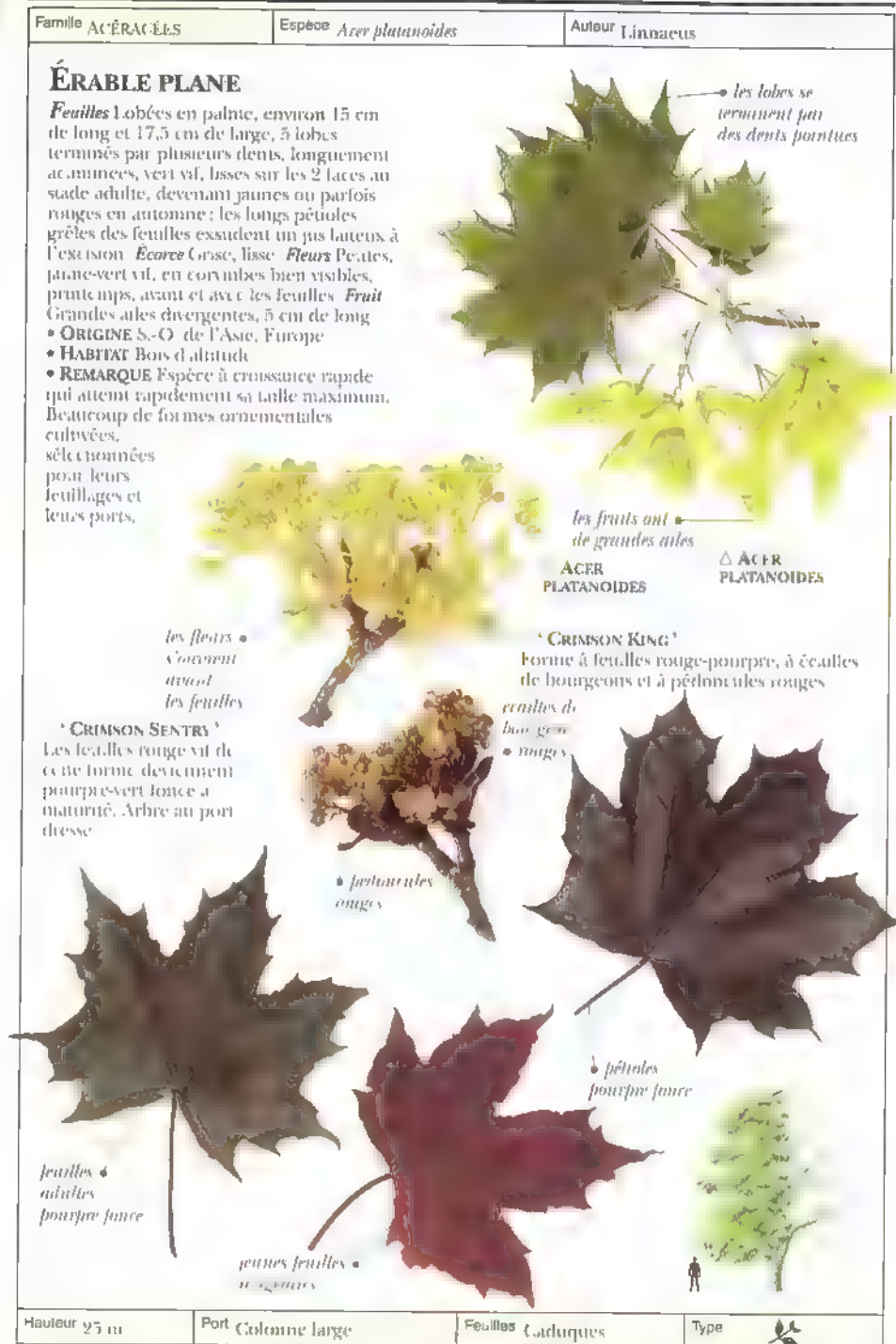
feuilles violacées
profondément
découpées en longs
lobes étroits

Δ 'RIBESIFOLIUM'

Forme plus petite formant une plante compacte, atteignant environ 5 m.

▷ Δ 'LINEARILOBUM
ATROPURPUREUM' Des
feuilles rouge-pourpre en
aiguë caractérisent cette
forme. Ses fruits d'automne
aillés sont unis de rouge et
pendent en petits groupes.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
10 m	Largement étalé	Caducues	



Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer platanoides</i>	Auteur Linnæus
-------------------	--------------------------------	----------------

▽ 'CUCULLATUM'
Forme sélectionnée pour son feuillage inhabituel : feuilles en éventail terminées par des lobes incurvés vers le bas comme des griffes, leur donnant une apparence froissée.

jeunes feuilles rouge pourpre

le bout des lobes est tourné vers le dessous

feuilles adultes vert foncé

lobes des feuilles peu profonds

large bordure crème des feuilles

△ 'DEBORAH'
Forme à feuilles rouges en émergeant et en se déployant, vert foncé à maturité

▽ 'LORBERGII'
Forme plus petite atteignant 15 m. Feuilles vert pâle profondément découpées en 3 lobes à bord lisse et terminées par une longue pointe.

feuilles divisées jusqu'à la base

△ 'DRUMMONDI'
Forme remarquablement panachée, dont la large bordure de feuille jaunâtre crème devient blanc crème à maturité. Produit parfois des rameaux portant des feuilles vertes, comme celles du type normal.

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer pseudoplatanus</i>	Auteur Linnæus
-------------------	-----------------------------------	----------------

ÉRABLE SYCOMORE

Feuilles lobées en palme, 12 cm de long et 15 cm de large, 5 lobes grossièrement dentés, vert foncé et lisses dessus, plutôt bleu-gris dessous. Écorce Gris rosâtre à jaunâtre, pelant en plaques irrégulières. Fleurs petites, jaune-vert, sans pétales, en grappe pendantes denses, printemps, avec les feuilles. Fruit Ailes portant légèrement vers le bas, 2,5 cm de long.

- ORIGINE S.-O. de l'Asie - Europe
- HABITAT Bois d'altitude à feuillage caduc
- REMARQUE Appelé aussi faux platane. Espèce largement acclimatée en Amérique du Nord et en Grande-Bretagne. En terrain découvert, port plus étalé.

feuilles vert foncé dessus

base des feuilles en coin

△ ACER PSEUDOPLATANUS

grappes de fleurs pendantes

couleur attrayante du jeune feuillage

△ 'ATROPLURPUREUM'
La couleur pourpre de la face inférieure de ses feuilles caractérise cette forme

ailes des fruits rouge vif

△ VAR. ERYTHROCARPUM
Les jeunes fruits de cette forme ont de remarquables ailes rouge vif

panachure variable

'BRILLANTISSIMUM' △
Les jeunes feuilles de cette forme sont rose vif quand elles se déploient et deviennent blanchâtres avec des nervures vertes, puis jaune-vert à maturité

'NIZETI' △
La face supérieure des feuilles de cette sélection est éblouissante de blanc crème. La face inférieure est vert pourpre

face inférieure des feuilles nuancée de pourpre

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer rubrum</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	---------------------------	-----------------

ÉRABLE ROUGE

Feuilles De 10 cm ou plus de long et presque autant de large, 3 à 5 lobes dentés, vert foncé et lisses dessus, bleu-blanc à nervures velues dessous, devenant rouges ou jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** Petites, rouges, pédoncules élargis, en groupes denses sur les rameaux, début du printemps. **Fruit** Ailes rouges, 2 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Terrains humides et fertiles

les pédoncules s'allongent à la formation des fruits

feuilles brillantes

rameaux rouges

lobes pointus et dentés

Hauteur 9-11 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
----------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer rufrinerve</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------	-------------------------------	----------------------------

ÉRABLE RUFINERVE

Feuilles De 13 cm de long et de large, avec généralement 3 lobes grossièrement dentés, vert foncé et lisses dessus, poils rouille sur les nervures dessous, rouges à l'automne. **Écorce** Vert foncé avec de blanc et de vert pâle marquant les sillons, puis grise et fissurée avec l'âge. **Fleurs** Petites, jaunes, en grappes dressées, printemps. **Fruit** Ailes étalées, 2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bois d'altitude

les ailes des fruits passent du vert au rouge en mûrissant

couleur d'automne

bord des feuilles denté

petites lobes latéraux

écorce rugueuse

petales de fleur verts

écailles de bourgeons ornementales

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer saccharinum</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	--------------------------------	-----------------

ÉRABLE BLANC

Feuilles Lobées en palme, 13 cm de long et de large, 5 lobes à dents aiguës et mêmes lobes, vert clair et lisses dessus, blanchâtres et finement velus dessous, jaunes à l'automne. **Écorce** Gris, lisse, se desquame en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles petites et jaunes verdâtre, sans pétales, en groupes sur les rameaux, début du printemps. **Fruit** Ailes étalées, 2 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Soix. humides et bords de rivière

face inférieure des feuilles blanchâtre

les lobes se rétrécissent à la base des feuilles

les feuilles deviennent jaunes en automne

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer saccharum</i>	Auteur Marshall
-------------------	------------------------------	-----------------

ÉRABLE À SUCRE

Feuilles Lobées en palme, 13 cm de long, 5 cm de large, 5 lobes, les 3 plus grandes avec quelques dents pointues, cordées à la base, vert clair à moyen dessus, poils à l'axille des nervures dessous, jaunes, orange ou rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun, lisse, fissurée et squameuse avec l'âge. **Fleurs** Petites, jaunes-vert, sans pétales, pendant à l'extrémité de pédoncules élargis, en groupes ouverts, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes presque verticales, 13 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois
- **REMARQUE** Sa sève transformée donne le sirop d'érable

lobes arrondis, bords de quelques dents

couleur d'automne des feuilles variable

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer shirasawanum</i>	Auteur Koidzumi
-------------------	---------------------------------	-----------------

ACER SHIRASAWANUM

Feuilles Forme générale arrondie, 12 cm de long et de large, environ 11 lobes dentés, vert vif dessus, lisses sur les 2 faces, orange et rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, calice rose, sépales crème, en groupes dressés ou un peu penchés, au printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes largement étalées, en grappes dressées.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Pentcs et vallées de montagne
- **REMARQUE** Souvent confondu avec l'érable du Japon (*A. japonicum*, p. 90) à laquelle il est apparenté

lobes à dents rugueux

ACER > SHIRASAWANUM

fleurs en petits groupes

groupes de fruits dressés

◁ "AUREUM" Forme au feuillage jaune d'or

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer sieboldianum</i>	Auteur Miquel
-------------------	---------------------------------	---------------

ACER SIEBOLDIANUM

Feuilles Forme générale arrondie, 7,5 cm de long et de large, 7 à 9 et parfois 11 lobes acuminés à dents anguës, découpés presque jusqu'au milieu, vert pâle, couvertes de poils blancs au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, pubescentes dessous, virant au rouge à l'automne, sur des rameaux pubescents. **Écorce** Gris-brun foncé, lisse. **Fleurs** Petites, pétales jaunes, sépales pourpres, en groupes pubescents, pendants, à longs pédoncules, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Ailes étalées, 2 cm de long.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Côtes ensoleillées, bords de torrents en montagne

les ailes rougissent quand les fruits mûrissent

les feuilles prennent des couleurs éclatantes à l'automne

les jeunes rameaux sont velus

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer spicatum</i>	Auteur Lamarck
-------------------	-----------------------------	----------------

ACER SPICATUM

Feuilles Lobées en palme, 12 cm de long et de large, 3 (ou parfois 5) lobes grossièrement dentés, acuminés, jaune-vert foncé, lisses avec nervures en creux dessus, pubescentes dessous, devenant jaunes, orange ou rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun lisse. **Fleurs** Petites, blanc verdâtre, nombreuses, en panicules denses, élançées et dressées, de 15 cm de long, début d'été. **Fruit** Ailes étalées presque à angle droit, 2,5 cm de long, vertes, devenant souvent rouges.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides et frais, généralement en montagne
- **REMARQUE** Sous forme de petit arbre ou de grand arbuste. Largement distribuée dans son habitat. Certaines espèces proches sont originaires d'Asie de l'Est.

lobes des feuilles bordés de grandes dents

ailes des fruits teintées de rouge

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer trautvetterii</i>	Auteur Medwedew
-------------------	----------------------------------	-----------------

ACER TRAUTVETTERII

Feuilles Lobées en palme, 15 cm de long et 20 cm de large, 5 lobes grossièrement dentés, entaillant la feuille à plus de la moitié, vert brillant foncé et lisses dessus, bleu-vert, avec des touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, devenant jaune d'or foncé à l'automne, longs pétioles rouges. **Écorce** Gris pâle, lisse. **Fleurs** Petites, jaunes, en grappes dressées, au printemps quand les feuilles émergent des écailles de bourgeons rouge vif. **Fruit** Ailes larges, rouge vif, presque parallèles, 7 cm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Caucase
- **HABITAT** Forêts humides
- **REMARQUE** Fruits de coratils

jeunes feuilles vert pâle

feuilles profondément lobées

écailles de bourgeon rouge vif

lobes des feuilles à grandes dents

fruits à larges ailes rouges

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer triflorum</i>	Auteur Komarov
-------------------	------------------------------	----------------

ACER TRIFLORUM

Feuilles Trois folioles peu dentées, foliole centrale de 10 cm de long et 4 cm de large, vert assez pâle dessus, poils hérissés des 2 côtés, devenant orange vif ou rouges à l'automne. **Écorce** Brun pâle à gris-brun, pelant verticalement. **Fleurs** Petites, jaunes, en groupes pendants de 3, au printemps, avec les feuilles. **Fruit** Ailes presque parallèles, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Corée, Mandchourie
- **HABITAT** Bois et gorges de montagne

folioles bordées de dents éparse
• nervures des feuilles bleuâtres
• pédoncules très velus
jeunes feuilles • brunes
brillant feuillage d'automne

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ACÉRACÉES	Espèce <i>Acer velutinum</i>	Auteur Boissier
-------------------	------------------------------	-----------------

ACER VELUTINUM

Feuilles Lobées en palmé, 15 cm de long et de large, en général 5 lobes grossièrement dentés, vert ver dessus, très pubescentes dessous, longs pétioles. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Petites, vertes, en grandes grappes dressées, fin du printemps, juste après l'émergence des feuilles. **Fruit** Grandes ailes à angle droit, 4 cm de long.

- **ORIGINE** Caucase N. de l'Iran
- **HABITAT** Bois calcaires
- **REMARQUE** Feuilles semblables à celles du sycomore (*Acer pseudoplatanus*, p. 99), mais plus grandes.

face supérieure des feuilles • vert jaunâtre
petits lobes à la base des feuilles
• fleurs vertes en grappes dressées
lobes des feuilles • bordés de dents grossières

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES ANACARDIACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND 80 genres et 800 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes à feuilles persistantes ou caduques, largement réparties dans les régions chaudes de la planète. Feuilles presque toujours alternes, pennées ou simples. Fleurs mâles et femelles petites,

parfois sur plantes séparées. Feuillage contenant souvent une résine irritant la peau.

Le pommier de cajou (*Anacardium occidentale*), le manguier (*Mangifera indica*), et le sumac vénéneux (*Rhus radicans*) font également partie de cette famille.

Famille ANACARDIACÉES	Espèce <i>Cotinus obovatus</i>	Auteur Rafinesque
-----------------------	--------------------------------	-------------------

COTINUS OBOVATUS

Feuilles Obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, assez fines, non dentées, bronze au stade juvénile, devenant bleu-vert, lisses dessus, velues dessous, jaune vif à orange et rouges à l'automne. **Écorce** Gris-brun, squameuse avec l'âge. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaunes, en longs groupes coniques à l'extrémité des rameaux, en général sur plantes séparées, début d'été. **Fruit** Petits, rassemblés en groupes, nombreux pédoncules élançés et plumeux.

- **ORIGINE** C. et S. des États-Unis
- **HABITAT** Collines rocheuses.

minuscules fleurs en grandes panicules
jeunes feuilles bronze
feuilles à bords non dentés
couleur d'automne éclatante

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ANACARDIACÉES	Espèce <i>Rhus copallina</i>	Auteur Linnæus
-----------------------	------------------------------	----------------

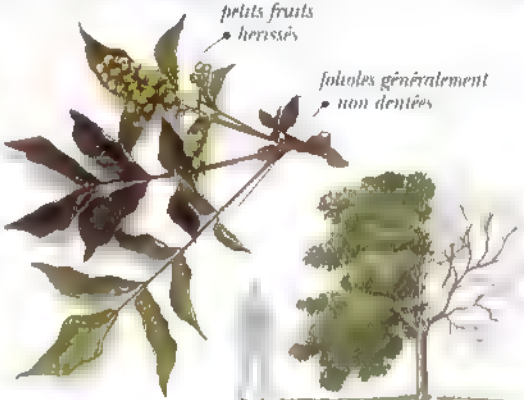

SUMAC COPAL


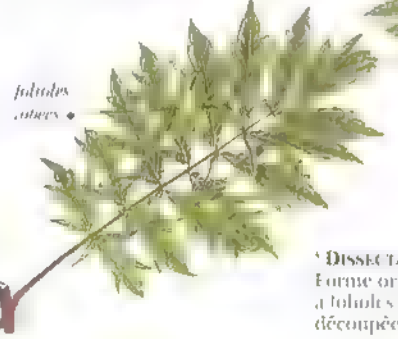

Feuilles Pennées, 35 cm de long, comptant jusqu'à 23 folioles oblongues, étroites, en général non dentées, de 10 cm de long et 2 cm de large, pubescentes devenant vert foncé brillant dessus, plus pâles et velues dessous, rouge vif à l'automne. **Écorce** Gris foncé, écailleuses. **Fleurs** Petites, jaunâtres, en groupes coniques denses à l'extrémité des rameaux, été. **Fruit** Petit, formant des groupes denses rouge vif, 20 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Montagnes boisées et broussailles, sur sols secs

le rachis des feuilles à de larges ailes

Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ANACARDIACÉES	Espèce	<i>Rhus trichocarpa</i>	Auteur	Miquel
RHUS TRICHOCARPA Feuilles De 50 cm de long, comptant jusqu'à 17 folioles ovales, acuminees, de 10 cm de long et 4 cm de large, rougeâtres au début, devenant vert foncé mat, pubescentes, puis orange-rouge en automne. Écorce Gris-brun, pâle, nettes lent celles. Fleurs Très petites, jaunâtres, en paniers les coniques à l'asselle des feuilles. Fruit Petit, jaune à orangé. • ORIGINE Chine, Japon, Caucase. • HABITAT Montagnes et talus au bord des routes.					
					
Hauteur	8 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caducues
Type					

Famille	ANACARDIACÉES	Espèce	<i>Rhus typhina</i>	Auteur	Impactus
SUMAC DE VIRGINIE Feuilles De 60 cm de long, comptant jusqu'à 21 folioles lancéolées à oblongues, à dents angués, de 12 cm de long et 5 cm de large, vert foncé dessus, bleu-vert dessous, pubescentes des 2 côtés au stade juvénile, devenant presque lisses, virant à l'orange et au rouge à l'automne, sur des rameaux robustes veloutés. Écorce Brun foncé, lisse. Fleurs Mâles et femelles petites, vertes, en groupes coniques denses à l'extrémité des rameaux, sur la même plante ou non, de Fruit Petit, rouge vif, en groupes coniques denses, 20 cm de long. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Prairies, broussailles et lisières de forêt, souvent sur sols secs, rocheux.					
					
					
* DISSECTA * Forme orientale à folioles finement découpées.					
Hauteur	10 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caducues
Type					

LES ANNONACÉES

FAMILLE ESSENTIELLEMENT TROPICALE, comptant plus de 2 000 espèces, apparentée aux magnolias (*Magnolia*, pp. 202-215). Arbres caractérisés par des feuilles

alternes simples et des fleurs aux pétales en verticilles de trois. Les annonées (*Annona*) sont des membres bien connus de cette famille.

Famille	ANNONACÉES	Espèce	<i>Asimina triloba</i>	Auteur	(Linnaeus) Duval
ASIMINA TRILOBA Feuilles Oblongues à obovales, 25 cm de long, acuminees, non dentées, vert assez pâle, pubescentes au stade juvénile devenant lisses dessous, jaunes à l'automne. Écorce Gris-brun, légèrement rugueuse et squameuse avec l'âge. Fleurs De 4 cm de large, vertes devenant pourpre brun, 6 pétales, les 3 internes dressés, les 3 externes plus grands et étalés, isolées à l'extrémité de courts pédoncules robustes sur les vieux rameaux. Fruit Charnu comestible, 15 cm de long, vert à jaune brun à maturité. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois humides. • REMARQUE La saveur de ses fruits inhabituels se rapproche de celle de la banane. Espèce souvent confondue avec <i>Cappia papaya</i> , arbre tropical cultivé pour ses fruits comestibles, qui porte le nom commun de papayer.					
					
					
					
Hauteur	12 m (4 m)	Port	Largement étalé	Feuilles	Caducues
Type					

LES AQUIFOLIACÉES

FAMILLE DISTRIBUÉE dans toutes les régions tempérées et tropicales, comportant plus de 400 espèces à feuilles persistantes ou non, surtout des houx (*Ilex*). Arbres et arbustes à feuilles en général

alternes. Fleurs unisexuées petites, blanches ou roses, sur plantes séparées; femelles évoluant à l'automne en baies jaunes, rouges, orange ou noires. Les feuilles d'*Ilex paraguariensis* servent à faire le maté.

Famille	Espèce	Auteur
AQUIFOLIACÉES	<i>Ilex x altaclarensis</i>	(hort. ex Loudon) Dallimore

ILEX x ALTACLARENSIS

Feuilles Taille et forme variables, oblongues, ovales ou arrondies, 13 cm de long ou plus et 7,5 cm de large, pointe épineuse, bords souvent épineux, vert brillant dessus. **Ecorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanches, en général nuancées de pourpre odorantes, en grappes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Gousse baie rouge charnue.

• **ORIGINE** Horticole

• **REMARQUE** Hybride du houx commun (*Ilex aquifolium*, p 109) et d'*Ilex perado*, originaire des îles Canaries, de Madère et des Açores. Hybride généralement identifié par ses cultivars portant un nom, et représenté dans les jardins par de nombreuses formes ornementales.

• **LAWSONIANA** 'D'
Clone femelle dont le bord des feuilles tachées de jaune est presque sans épines

• **GOLDEN KING** 'Δ
Clone femelle à feuilles bordées de jaune, larges et épaisses.

• **WILSONII** 'Δ
Clone femelle à grandes feuilles

• **HODGINSII** 'Δ
Clone mâle à grandes feuilles vert foncé peu épineuses et à rameaux pourpres

• **BELGICA AUREA** 'Δ
Clone femelle à longues feuilles aux pointes

• **CAMELLIFOLIA** 'Δ
Clone femelle à feuilles presque sans épines, pourpres au stade juvénile

Hauteur	Port	Feuilles	Type
15 m	Colon recourbé	Persistantes	

Famille	Espèce	Auteur
AQUIFOLIACÉES	<i>Ilex aquifolium</i>	Immortel

HOUX COMMUN

Feuilles Variables, elliptiques à ovales jusqu'à 10 cm de long et 5 cm de large, pointe épineuse; juvéniles: en bas de la plante, bords très épineux; adultes: bord peu ou pas épineux, vert foncé brillant dessus. **Ecorce** Gris pâle et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanches, ou nuancées de pourpre, odorantes, en grappes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie généralement rouge, 1 cm de diamètre.

• **ORIGINE** O. de l'Asie, E. europ.

• **HABITAT** Bois, surtout hêtres et chênaies.

• **REMARQUE** Espèce ayant donné naissance à de nombreuses formes colorées par les feuilles et les fruits.

• **CRISPA ALBA PICTA** 'Δ
Les feuilles épaisses souvent tordues de cette forme mâle n'ont pas d'épines sauf au bord et sont tachées de jaune et de vert pâle au centre.

• **ARGENTEA MARGINATA** 'Δ
Clone femelle à jeunes feuilles roses, à l'adulte à bords roses et à bords rouges.

• **FEROX** 'Δ
Le nom de ce clone mâle est dû aux épines sur la face supérieure des feuilles.

• **BACCHILMA** 'Δ
Clone à feuilles charnues jaunes et vertes épineuses.

• **epines pâles** sur la face supérieure des feuilles

Hauteur	Port	Feuilles	Type
15 m	Colon recourbé	Persistantes	

Famille	AQUIFOLIACEES	Espèce	<i>Ilex aquifolium</i>	Auteur	Linnaeus
---------	---------------	--------	------------------------	--------	----------



épines creux à la surface et aux bords de la feuille

△ **'FEROX ARGENTEA'**
Clone mâle à feuilles bordées de jaune crème à blanc



▽ **'FLAVESCENS'**
Clone femelle à feuilles jaunes. Pétiole et nervure centrale de la feuille également jaunes.

• épines parfois placées irrégulièrement



la bordure des feuilles peut être nuancée de rose

△ **'HANDSWORTH NEW SILVER'**
Clone femelle caractérisé par ses tiges pourpres, ses feuilles bordées de blanc, ses petites baies rouges



• surface vert brillant de chaque côté de la nervure centrale de la feuille

• le bord des feuilles peut être lisse

• baies rouges en abondance


△ **'J.C. VAN TOL'**
Cultivar comprenant plantes mâles et femelles. Feuilles épaisses vert foncé brillant et lisses dessus, peu ou pas d'épines.



• nervures des feuilles nettement en creux

Hauteur 15 m
Port Colonne large
Feuilles Persistantes
Type 

Famille	AQUIFOLIACEES	Espèce	<i>Ilex aquifolium</i>	Auteur	Linnaeus
---------	---------------	--------	------------------------	--------	----------



tiges et pétioles pourpres

les tiges plus vieilles deviennent vertes

les baies se développent en groupes vertes


grandes feuilles très épineuses

• parfois, seule l'extrémité des feuilles est épineuse


épines parfois vers le haut parfois vers le bas

baies portées près du tronc sur de courts pédicules


△ **'MADAME BRIOT'**
Les feuilles de ce clone femelle buissonnant sont larges et bordées de jaune foncé. Cet arbre porte des baies écarlates en automne.



△ **'PYRAMIDALIS FRUCTU LUTEO'**
Les feuilles ovales, vert luisant, souvent sans épine, de ce clone femelle coïnastent avec les nombreux baies jaunes.




△ **'SILVER MILKMAID'**
Cultivar ancien à feuilles vert foncé tachées de blanc crème au centre. Baies rouges. Bien que ce nom soit inapproprié, les plantes appelées 'Silver Milkboy' sont aussi femelles.



• boutons floraux à l'aisselle des feuilles

• légères marbrures gris-vert sur les feuilles

△ **'SILVER QUEEN'**
Clone mâle à feuilles larges bordées de blanc, orange-rose pâle au stade juvénile. Rami aux pourpre foncé

Hauteur 15 m
Port Colonne large
Feuilles Persistantes
Type 

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex × koeheana</i>	Auteur	Loescher
---------	---------------	--------	------------------------	--------	----------

ILEX × KOEHNEANA

Feuilles Ellipiques à oblongues, 15 cm de long, bords très épineux, souvent bronze au stade juvénile, devenant vert foncé luisant, jeunes rameaux tennés par endroits de pourpre. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanc vertâtre, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées printemps. **Fruit** Baie rouge, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride décrit pour la première fois à Florence, Italie, du houx commun (*I. aquifolium*, p. 109) et d'*I. latifolia* (ci-dessous). Ses grandes feuilles montrent l'influence de ce dernier parent.

Hauteur	15 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	------------	----------	--------------	------	--

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex latifolia</i>	Auteur	Thunberg
---------	---------------	--------	-----------------------	--------	----------

ILEX LATIFOLIA

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, très épaisses, dents grossières mais non épineuses, vert foncé brillant dessus, jaune-vert dessous, sur des rameaux robustes, jeunes branches vert olive. **Écorce** Grise se fissure avec l'âge. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert odorantes, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie rouge-orange, 8 mm de diamètre, en groupes abondants, mûre en fin d'automne.

- **ORIGINE** Exotisme japonais
- **HABITAT** Région tropicale
- **REMARQUE** Ses feuilles très grandes rendent cette espèce unique parmi les houx des régions tempérées. Souvent plantée près des temples au Japon.

Hauteur	20 m (6 m)	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------------	------	------------	----------	--------------	------	--

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex opaca</i>	Auteur	Aiton
---------	---------------	--------	-------------------	--------	-------

ILEX OPACA

Feuilles Ellipiques, 10 cm de long et 5 cm de large, pointe et bords épineux, vert lonce mat ou jaune-vert dessus, jaune-vert dessous. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanc terne, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie généralement rouge, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** E des États-Unis
- **HABITAT** Sols sablonneux près des côtes et bois humides.

Hauteur	15 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	------------	----------	--------------	------	--

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex pedunculosa</i>	Auteur	Miquel
---------	---------------	--------	-------------------------	--------	--------

ILEX PEDUNCULOSA

Feuilles Ovale à elliptiques, 7,5 cm de long et 3 cm de large, acuminées, non dentées, vert foncé luisant dessus. **Écorce** Gris-vert, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanches, à l'aisselle des feuilles et sur les rameaux, sur plantes séparées, été. **Fruit** Baie rouge vif, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Taiwan
- **HABITAT** Bois et taillis

Hauteur	10 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	------------	----------	--------------	------	--

Famille	AQUIFOLIACÉES	Espèce	<i>Ilex pedunculosa</i>	Auteur	Miquel
---------	---------------	--------	-------------------------	--------	--------

ILEX PURPUREA

Feuilles Ellipiques-lancéolées, 12 cm de long et 4 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanc terne, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, fin du printemps. **Fruit** Baie rouge, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Japon
- **HABITAT** Bois d'altitude

Hauteur	13 m	Port	Cône large	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	------------	----------	--------------	------	--

LES ARALIACÉES

FAMILLE COMPRENANT 50 genres et quelque 800 espèces de plantes herbacées, d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes ou caduques, répandues dans le

monde entier, surtout sous les tropiques. Feuilles en général composées ou lobées; petites fleurs blanc verdâtre ou blanches en groupes.

Famille ARALIACÉES	Espèce <i>Aralia spinosa</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	------------------------------	-----------------

ANGÉLIQUE ÉPINEUSE

Feuilles Bipennées, très grandes, 1 m ou plus de long, nombreuses folioles ovales acuminées, dentées, de 7,5 cm de long et 4 cm de large, bronze au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, plus pâles dessous, velues des 2 côtés, jaunes à pourpres en automne, pétiole piquant, sur des rameaux épineux très robustes. **Écorce** Grise, épines robustes. **Fleurs** Petites, blanches, en petits groupes arrondis formant de grands bouquets d'ombelles, portées par un seul axe principal fin d'été. **Fruit** Blanc en général, rouge, 6 mm de long.

- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivières, bois humides.
- **REMARQUE** Appelé également bâton du diable, massue d'Henri le

petits fruits naissants sur des pédoncules nages

ARALIA Δ▽ SPINOSA

grandes feuilles bipennées

groupes de fleurs sur un seul pédoncule central

fleurs à anthères jaunes saillantes

inflorescences racémiformes des la base

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ARALIACÉES	Espèce <i>Kalopanax pictus</i>	Auteur (Thunberg) Nakai
--------------------	--------------------------------	-------------------------

KALOPANAX PICTUS

Feuilles Palmées, 5 à 7 lobes dentés, 25 cm ou plus de long et de large, vert foncé brillant et lisse dessus, pubescentes au stade juvénile dessous, longs pétioles. **Écorce** Noir-brun épineuse, profondes fissures. **Fleurs** Petites, blanches, nombreuses, pédoncules élanés, en gros groupes arrondis fin d'été. **Fruit** Globuleux, bleu-noir environ 5 mm de long.

- **ORIGINE** Chine, E. de la C.E.A., Japon, Corée.
- **HABITAT** Bords de rivières et autres zones humides en forêts.
- **REMARQUE** Les jeunes feuilles de cette espèce sont comestibles après cuisson. *K. pictus* var. *maximowiczii* est proche, avec des lobes profondément racornés jusqu'à plus de la moitié de la largeur.

lobes des feuilles acuminés

feuilles aux longs pétioles

rameaux adossés, parfois épineux

Hauteur 5 m	Port Colonne la ge	Feuilles Caduques	Type
-------------	--------------------	-------------------	------

Famille ARALIACÉES	Espèce <i>Pseudopanax ferox</i>	Auteur (Kirk) Kirk
--------------------	---------------------------------	--------------------

PSEUDOPANAX FEROX

Feuilles Jeunes plantes: étroites et rigides, 15 cm de long, bordées de dents crochues aiguës, pourpre-vert foncé, nervure centrale orange, pointée vers le bas. Plantes adultes: 15 cm de long, dents émoissées ou sans dents, dressées à étalées. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Sur plantes adultes seulement, petites, verdâtres, en inflorescences arrondies. L'extrémité des rameaux, éte. **Fruit** Oblong, noir, 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts et broussailles.
- **REMARQUE** Cet arbre ne se ramifie pas pendant de nombreuses années et passe par plusieurs stades de croissance, développant lentement sa couronne arrondie de plante adulte. L'espèce n. zélandaise apparentée, *P. crassifolius*, est plus ramifiée à l'état sauvage; ses feuilles juvéniles sont en outre plus longues, pouvant atteindre 1 m ou plus.

feuilles bordées de dents aiguës régulières ou espacées

nervure centrale saillante

Hauteur 5 m	Port Omb. mal	Feuilles Persistantes	Type
-------------	---------------	-----------------------	------

LES BÉTULACÉES

DE NOMBREUSES PLANTES à chaton, dont les noisetiers (*Corylus*, p. 127), appartiennent à la famille des bouleaux. Six genres et plus de 150 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles caduques poussent à l'état sau-

vage, surtout dans le nord des régions tempérées; les aulnes (*Alnus*, pp. 116-117) vont jusqu'aux Andes. Feuilles alternes. Chatons mâles et femelles sur la même plante, seuls les mâles sont bien visibles.

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus cordata</i>	Auteur Desfontaines
--------------------	-----------------------------	---------------------

AULNE À FEUILLES EN CŒUR

Feuilles Arrondies, 10 cm de long et de large, vert ambré luisant et lisses dessus, plus pâles avec des poils à l'aisselle des nervures dessous. Écorce Grise, lisse, fissures peu profondes. Fleurs En chatons, mâles de 7 cm de long, aunes, femelles petits, rouges, dressés, sur la même plante, début du printemps. Fruit Ligneux, 3 cm de long, vert, brun à maturité.

- ORIGINE Corse, C. et S. ex. Ital.
- HABITAT Forêts à feuillage caduc en altitude

fruits bruns aigus
petits chatons femelles dressés
les jeunes chatons se forment en été
base des feuilles en forme de cœur
chatons mâles séparés, pendants

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus glutinosa</i>	Auteur (Linnaeus) Gaertner
--------------------	-------------------------------	----------------------------

AULNE GLUTINEUX

Feuilles Obovales, 10 cm de long et environ 7,5 cm de large, dentées, vert foncé et lisses dessus, toutes de poils à l'aisselle des nervures dessous. Écorce Gris foncé, fissurée. Fleurs En chatons, mâles de 10 cm de long, jaune-vert, pendants, femelles petits, rouges, dressés, séparément sur la même plante, début du printemps. Fruit Ligneux, brun foncé, 2 cm de long.

- ORIGINE N. de l'Afrique, O. de l'Asie, Europe
- HABITAT Prés des rivières

fruits qui brunissent en mûrissant
extrémité des longues feuilles souvent échancrée
feuilles décomposées
fruits verts montants
ALNUS GLUTINOSA
"IMPERIALIS" Forme plus petite au feuillage et à l'écorce qui paraît plumeux

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus incana</i>	Auteur (Linnaeus) Moench
--------------------	----------------------------	--------------------------

AULNE BLANC

Feuilles Ovale, 10 cm de long et 5 cm de large, acuminées, doublement dentées, bord parfois légèrement lobé, vert foncé terne dessus, velues au début, grises et pubescentes dessous. Écorce Gris lisse. Fleurs En chatons, mâles de 10 cm de long, cageaires, pendants, femelles petits, rouges, dressés, séparément sur la même plante, fin d'hiver à début printemps. Fruit En forme de cône ligneux, 2 cm de long, vert, brun à maturité.

- ORIGINE Caucase, Europe
- HABITAT Montagne

fruits en forme de cône persistant depuis l'année précédente
fleurs femelles
jeunes fruits
chatons mâles
chatons se forment à l'extrémité des rameaux
ALNUS INCANA
"AUREA" forme à feuillage jaune et à rameaux orange
longs chatons mâles pendants

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Alnus rubra</i>	Auteur Bongard
--------------------	---------------------------	----------------

ALNUS RUBRA

Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm ou plus de long et 7,5 cm de large, étroites à la base, pointues au bout, vert foncé et lisses dessus, ou presque, pubescentes dessous, devenant blanc-vert et presque lisses sauf pour quelques poils le long des nervures. Écorce Gris pâle, rugueuse et verticillée. Fleurs En chatons, mâles de 15 cm de long, jaune-orangé, pendants, femelles petits, rouges, dressés, séparément sur la même plante, début du printemps. Fruit En forme de cône, ligneux, 2,5 cm de long.

- ORIGINE O. de l'Amérique du Nord
- HABITAT Bords de rivières et gorges en montagne et le long des côtes.
- REMARQUE À distance, ressemble à un bouleau à l'écorce pâle

les fruits ressemblent à de minuscules cônes
poils rouille le long des nervures du verso des feuilles
nervures droites, parallèles
feuilles doublement dentées
jeunes chatons

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula albo-sinensis</i>	Auteur Burkill	
--------------------	------------------------------------	----------------	--

BETULA ALBO-SINENSIS

Feuilles Ovale, 7 cm de long et 4 cm de large, acuminées, dentées, pubescentes au stade juvénile, devenant lisses et vert brillant, jaunes à l'automne, sur des rameaux légèrement rugueux, jeunes rameaux gluants. **Écorce** Orange-rouge à rouge cuivrée, se desquame en lambeaux horizontaux, fins comme du papier, nouvelle écorce crème. **Fleurs** En chatons, mâles de 6 cm, jaunes, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désintégrant à maturité.

- **ORIGINE** O. de la Chine
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Une des espèces de bouleaux les plus étonnantes en raison de son écorce colorée qui se desquame.

feuilles luisantes, à dents aiguës

les chatons se forment en été et s'ouvrent au printemps suivant

chatons femelles dressés

chatons mâles pendants

△ **BETULA ALBO-SINENSIS**

écorce rougeâtre marquée de lenticelles pâles

feuilles sur des rameaux rugueux

chatons mâles à l'extrémité des rameaux

feuilles vert mat

l'écorce gris-rose se desquame en fins lambeaux

Hauteur 25 m (15 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula alleghaniensis</i>	Auteur Britton	
--------------------	-------------------------------------	----------------	--

BETULA ALLEGHANIENSIS

Feuilles Obovales, 10 cm ou plus de long et 5 cm de large, pointues, dentées, devenant vert foncé mat dessus, plus pâles dessous, jaunes à l'automne, sur des rameaux aromatiques. **Écorce** Jaune-brun, pelant horizontalement. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm, jaunes, pendants, femelles vert rougeâtre, sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton érigé robuste, se désintégrant à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides

écorce jaune-brun pelant horizontalement en lambeaux fins

feuilles mâles en chatons pendants séparés

bord de feuille finement denté

chatons femelles rougeâtres dressés

Hauteur 30 m (20 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	--------------------	-------------------	------

Familie BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula ermanii</i>	Auteur Chamisso	
--------------------	------------------------------	-----------------	--

BETULA ERMANII

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 5 cm de large, pointues, dentées, vert brillant et lisses dessus, nervures velues dessous, jaunes à l'automne. **Écorce** Blanc crème, lenticelles horizontales, pelant en bandes fines comme du papier. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm, jaunâtres, pendants, femelles verts, dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désintégrant à maturité.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie, Japon
- **HABITAT** Forêts jusqu'en altitude.

bord des feuilles grossièrement denté

chatons fructifères dressés

chatons mâles séparés, pendants

nouvelle écorce de couleur crème

feuilles sur des rameaux rugueux, verruqueux

l'écorce pâle en lambeaux fins comme du papier

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula grossa</i>	Auteur Suibold & Zuccarini
--------------------	-----------------------------	----------------------------

BETULA GROSSA

Feuilles Ovale, 10 cm de long et 5 cm de large, acuminées, généralement cordées, grossièrement dentées, vert foncé dessus, poils soyeux sur les nervures dessous, jaunes en automne, sur des rameaux aromatiques. **Écorce** Rougeâtre, à bandes horizontales, devenant gris foncé avec l'âge. **Fleurs** En chatons, mâles de 2,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles vertes dressées séparément sur la même plante à différents stades de développement. **Fruit** Chaton qui se désarticule à maturité.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Forêts de montagne
- **REMARQUE** Les spécimens proches du bouleau merisier (*B. lenta*, ci-dessous), dont l'écorce et les rameaux aromatiques sont similaires.

les peules arbores ont une écorce rouge brillant

les chatons se forment en été

peules rameneux aromatiques

feuilles bordées de quelques dents grossières entre des nervures saillantes

Hauteur 20 m | Port Courbe large | Feuilles Caduques | Type

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula lenta</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	----------------------------	-----------------

BOULEAU MERISIER

Feuilles Ovale, 12 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dents aiguës, vert foncé luisant dessus, plus pâle dessous, avec des poils soyeux au moins au stade juvénile, jaunes en automne, sur des rameaux aromatiques. **Écorce** Rouge-brun, lenticelles horizontales plus pâles, devenant foncée et fissurée. **Fleurs** En chatons, mâles de 7 cm de long, jaunes, pendants, femelles vertes dressées séparément sur la même plante à différents stades de développement. **Fruit** Chaton qui se désarticule à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides à basse altitude au nord et montagneux au sud de son habitat d'origine

feuilles bordées de petites dents, à nervures légèrement en creux

écorce rugueuse, marquée de lenticelles plus pâles

les feuilles s'effilent en une longue pointe

Hauteur 25 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula maximowicziana</i>	Auteur Regel
--------------------	-------------------------------------	--------------

BETULA MAXIMOWICZIANA

Feuilles Ovale larges, 13 cm de long et 12 cm de large, profondément cordées, acuminées, doublement et grossièrement dentées, vert foncé et lisses dessus, jaunes en automne, sur des rameaux verruqueux. **Écorce** Brun rougeâtre au début, devenant blanc grisâtre teinté de jaune-orangé et rose, lenticelles horizontales, s'exfoliant en lambeaux. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm de long, jaune-brun, pendants, femelles vertes, rassemblés en groupes, pendants à étalés, séparément sur la même plante, fin de l'hiver. **Fruit** Chaton qui se désarticule à maturité.

- **ORIGINE** E. et N. du Japon.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Feuilles plus grandes que celles de tous les autres bouleaux.

feuilles bordées de dents pointues

écorce qui pèle, teinté de rose et jaune

les chatons mâles jaun-brun peuvent pendre isolément

feuille cordiforme

Hauteur 20 m | Port Courbe large | Feuilles Caduques | Type

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula nigra</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	----------------------------	-----------------

BOULEAU NOIR

Feuilles De 10 cm de long, étroites à la base, pointues au bout, doublement dentées, bleu-vert foncé et lisses dessus, bleu-vert, nervures velues dessous. **Écorce** Rose-gris, pelant, devenant brun foncé avec des crêtes écailleuses en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunes, pendants, femelles vertes dressées séparément sur la même plante à différents stades de développement. **Fruit** Chaton qui se désarticule à maturité.

- **ORIGINE** E. des États-Unis
- **HABITAT** Bois humides et bords de rivières

bord de feuilles à de petites dents

dents aiguës

écorce se détache en plusieurs couches écailleuses fines et crepées

chatons & femelles dressés

chatons mâles pendants

feuille à forme de losange

Hauteur 30 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille BÉTULACÉES

Espèce *Betula papyrifera*

Auteur Marshall

BOULEAU À PAPIER

Feuilles Ovale, 10 cm de long et 7,5 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, nervures velues au moins au stade juvénile, orange à jaunes en automne. **Écorce** Blanche, nettes lenticelles foncées, s'exfoliant en fines bandes; nouvelle écorce orange rosâtre pâle. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm, jaunes, pendants, femelles grêles, verts, étalés ou pendants, se partent sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois dans les latitudes nord et montagnes.
- **REMARQUE** Appelé aussi bouleau à canots du fait que son écorce était utilisée par les indigènes d'Amérique du Nord pour fabriquer des canots. Le plus répandu des bouleaux américains, du Labrador à l'Alaska et dans le nord des États-Unis.



Hauteur 30 m

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



Famille BÉTULACÉES

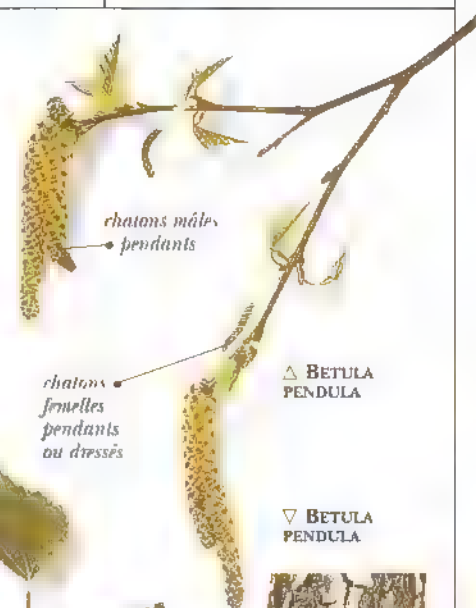
Espèce *Betula pendula*

Auteur Roth

BOULEAU VERRUQUEUX

Feuilles Ovale à triangulaires, 6 cm de long et 4 cm de large, acuminées, grossièrement et doublement dentées, vert foncé brillant dessus, jaunes en automne, sur des rameaux glabres, verruqueux et pendants. **Écorce** Blanche, développe avec l'âge des craquelures foncées, rugueuses, en losange à la base. **Fleurs** En chatons, mâles de 6 cm, jaunes, pendants, femelles verts, dressés ou pendants, se partent sur la même plante, début du printemps. **Fruit** Chaton, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** N de l'Asie, Europe
- **HABITAT** Sols légers surtout sablonneux
- **REMARQUE** Appelé aussi bouleau blanc. Forme des bois étendus dans son habitat.



BETULA PENDULA



Hauteur 30 m

Port Étroit, pleureur

Feuilles Caduques

Type



Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula populifolia</i>	Auteur Marshall
--------------------	----------------------------------	-----------------

BOULEAU GRIS

Feuilles Ovale à triangulaires, 7,5 cm de long, longuement acuminées, dents aiguës, vert foncé brillant, légèrement rugueuses dessus, jaunes en automne. **Écorce** Blanche, marques noires sous les branches, ne s'exfolie pas, devient noire à la base en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm, jaune-brun, pendants, femelles vertes dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois de montagne
- **REMARQUE** Pousse à l'état sauvage de la Nouvelle-Ecosse (Canada) et la Colombie (E.U.S.). Arbres souvent ramifiés à la base, à croissance généralement rapide, petits, à durée de vie courte.

Labels: chaton fructifère, feuilles longuement acuminées, chatons femelles dressés, écorce ne s'exfolie pas, chatons mâles pendants, écorce marquée de noir et de longues lenticelles.

Hauteur 10 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula pubescens</i>	Auteur Ehrhart
--------------------	--------------------------------	----------------

BOULEAU PUBESCENT

Feuilles Arrondies à ovales, 6 cm de long et 5 cm de large, petites dents régulières simples, vert foncé, pubescentes dessous, au moins à l'état juvénile, nervures velues dessous, jaunes en automne, sur des rameaux pubescents. **Écorce** Blanche jusqu'à la base. **Fleurs** En chatons, mâles de 6 cm de long, jaunes, pendants, femelles vertes dressés, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Chaton, se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** N. de l'Asie, Europe
- **HABITAT** Bois
- **REMARQUE** Apparente au bouleau verruqueux (*Betula pendula*, p. 123), mais facilement reconnaissable à ses rameaux pubescents et non pendants. Dans son habitat il préfère les sols pauvres et les terrains humides.

Labels: chaton fructifère, feuilles bordées de petites dents simples, chatons femelles dressés, jeunes feuilles sur des rameaux à poils fins, chatons mâles pendants à l'extrémité des rameaux.

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Betula utilis</i>	Auteur D. Don
--------------------	-----------------------------	---------------

BETULA UTILIS

Feuilles Ovale, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé parfois brillant dessus, nervures duveteuses dessous, vert au printemps, en automne se couvrent de pubescence. **Écorce** Très variable, orange-brun usée et blanche, ou à blanc pur ou rosâtre, fine comme du papier et exfoliée. **Fleurs** En chatons, mâles jaunes de 12 cm ou plus de long et pendants, femelles vertes et dressés, printemps. **Fruit** Chaton, vert-brun et se désarticulant à maturité.

- **ORIGINE** Chine, Himalaya
- **HABITAT** Forêts d'altitude
- **REMARQUE** Espèce largement distribuée comprenant de nombreux hybrides à écorce blanche ou dans l'Himalaya, l'écorce sert à faire du papier et des toits.

Labels: fruit se développant à partir des chatons femelles, BETULA UTILIS, BETULA UTILIS, branches femelles dressées, les chatons mâles peuvent mesurer jusqu'à 18 cm, l'écorce pelee par bandes horizontales.

VAR. JACQUEMONTII
Variété caractérisée par son écorce blanche, à feuilles variables. Trois formes différentes sont présentées.

VAR. JACQUEMONTII 'SILVER SHADOW'
Forme à grandes feuilles tombantes, vert foncé.

VAR. JACQUEMONTII 'GRAYWOOD GHOST'
Variété de conifère à feuilles par ses feuilles très brillantes.

VAR. JACQUEMONTII 'JERMANS'
Variété vigoureuse à feuilles larges.

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Carpinus betulus</i>	Auteur Linnæus
--------------------	--------------------------------	----------------

CHARME COMMUN

Feuilles Ovale-oblongues, 10 cm de long et 6 cm de large, pointues, doublement dentées, nervures marquées, vert foncé et lisses dessus, novates duveteuses dessous, jaunes en automne. **Ecorce** Gris pâle, lisse, devenant cannelée en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 5 cm de long, jaunâtres, pendants, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène à involucre trilobé vert devenant brun jaunâtre, groupés en grappes pendantes, 7,5 cm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Haie et forêts caducifoliées.
- **REMARQUE** Plante courante dans les haies.

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Carpinus cornuta</i>	Auteur Walp.
--------------------	--------------------------------	--------------

CHARME D'AMÉRIQUE

Feuilles Ovales, 10 cm de long, acuminées, doublement cannelées, vert foncé et rouge à rouges en automne, sur des rameaux grêles. **Ecorce** Grise, lisse, cannelée. **Fleurs** En chatons mâles de 4 cm de long jaunâtres, pendants, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène à involucre bilobé ou trilobé, vert, groupés en grappes pendantes, 7,5 cm de long.

- **ORIGINE** Mexique, E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides bords de rivière et marais
- **REMARQUE** Ressemble au Charme (p. 151-153) mais on le distingue par son fruit.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Carpinus cordata</i>	Auteur Blume
--------------------	--------------------------------	--------------

CARPINUS CORDATA

Feuilles Obovales, 12 cm de long et 7,5 cm de large, cordées, pointues, dentées, vert foncé dessus et lisses et squameuses en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 5 cm de long, jaunâtres, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène à involucre vert, en grappes pendantes, 16 cm de long.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bois d'alliude

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Carpinus japonica</i>	Auteur Blume
--------------------	---------------------------------	--------------

CHARME DU JAPON

Feuilles Obovales, 10 cm de long et 4 cm de large, pointues, dentées, vert foncé et lisses dessus, nervures duveteuses dessous, jaunes en automne. **Ecorce** Grise, lisse, marquée de raies ondulées rose-orangé. **Fleurs** En chatons mâles de 5 cm de long, jaunâtres, pendants, femelles petits, verts, à l'extrémité des rameaux, sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène à involucre foliacé denté, en grappes, 6 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Bois et alluies

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille BÉTULACÉES	Espèce <i>Corylus avellana</i>	Auteur Linnæus
--------------------	--------------------------------	----------------

NOISETIER DE BYZANCE

Feuilles Largement ovales, 15 cm de long et 10 cm de large, cordées, grossièrement et doublement dentées, vert foncé et presque lisses dessus, nervures duveteuses dessous, jaunes en automne. **Ecorce** Grise et herbeuse. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long, jaunâtres, pendants, femelles très petits, rouges, séparément sur la même plante, fin de l'hiver, début du printemps. **Fruit** Noisette comestible, enveloppée dans un involucre profondément lobé.

- **ORIGINE** S.E. de l'Europe
- **HABITAT** Forêt de montagne ombragées.


Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Scopoli

CHARME HOUBLON	
-----------------------	--

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, pointues, doublement dentées, vert foncé dessus, poils épars des 2 côtés. **Ecorce** Gris-brun, lisse, craquelée en vieillissant. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long jaunes, pendants, femelles petits, verts, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène enclos dans un involucre en forme de vésicule, crème, associés en grappes pendantes, 5 cm de long.

- **ORIGINE** O. de l'Asie.
- **HABITAT** Forêts de basse altitude.



• *face inférieure des feuilles velue*
• *bord de feuille doublement denté*
• *grappes de fruits ressemblant à ceux du houblon*
• *chatons mâles pendants*


Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Ostrya japonica</i>	Sargent

OSTRYA JAPONICA	
------------------------	--

Feuilles Ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents anguées, vert foncé dessus, touffes de poils doux des 2 côtés. **Ecorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** En chatons, mâles de 7,5 cm de long jaunes, pendants, femelles très petits, verts, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène enclos dans un involucre en forme de vésicule, crème, en grappes pendantes, 5 cm de long.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée
- **HABITAT** Bois d'altitude



• *l'enveloppe du fruit devient brune avant de tomber*
• *chatons mâles*
• *chatons femelles*

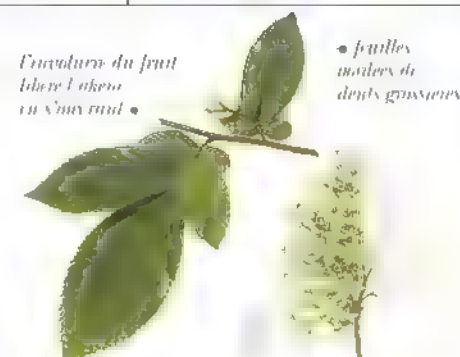
Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BÉTULACÉES	<i>Ostrya virginiana</i>	(Miller) K. Koch

OSTRYA VIRGINIANA	
--------------------------	--

Feuilles Ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, pointues, dentées, vert foncé et lisses dessus, touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous. **Ecorce** Gris-brun, squameuse. **Fleurs** En chatons, mâles de 5 cm de long jaunes, pendants, femelles petits, verts, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Akène enclos dans un involucre en forme de vésicule, crème, en grappes pendantes, 6 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois
- **REMARQUE** Appelé aussi charme noir de Virginie



• *l'involucre du fruit libère l'akène en vieillissant*
• *feuilles molles et dents grossières*

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES BIGNONIACÉES

FAMILLE SURTOUT TROPICALE, comprenant de nombreuses plantes grimpantes, quelques herbacées, des arbres et des arbustes à feuilles persistantes ou non. Plus de 100 genres et 700 espèces largement


distribuées, surtout en Amérique du Sud. Feuilles souvent composées, en verticilles ou opposées. Fleurs tubulaires, souvent terminées en cloche évasée, à bord ondulé.

Famille	Espèce	Auteur
BIGNONIACÉES	<i>Catalpa bignonioides</i>	Walter

CATALPA COMMUN	
-----------------------	--

Feuilles Ovales larges, 25 cm de long et 20 cm de large, cordées brusquement acuminées, parfois lobées, non dentées, nuancées de pourpre et pubescentes au stade juvénile, devenant vert clair et lisses dessous, plus pâles et pubescentes dessous. **Fleurs** Campanulées, 2 lèvres, blanc taché de jaune et de pourpre, en grandes panicules, mûres à fin de l'été. **Fruit** Fausse gousse pendante, élançée, en forme de haricot, 40 cm de long, grains non comestibles persiste longtemps.

- **ORIGINE** S. E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivières, bois de basse altitude.



◁ **CATALPA BIGNONIOIDES**

- *fleurs en forme de trompette, en panicules lâches, dressées*
- *grandes feuilles larges, en général non lobées*

▽ **CATALPA BIGNONIOIDES**

• *feuilles par trois*
• *fruit en longue "gousse", passant du vert au brun en mûrissant*
• *les fruits restent un an sur la plante*
• *taches jaunes et pourpres dans la fleur*

△ **"AU REA"**
Le jaune vil des jeunes feuilles se transforme en vert après la météo

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BIGNONIACÉES	<i>Catalpa × erubescens</i>	Carrière

CATALPA × ERUBESCENS

Feuilles Largement ovales ou trilobées, 30 cm de long et 20 cm ou plus de large, non dentées, pourpre devant, vert pâle. Écorce Gris-brun, sries squameuses. Fleurs Campanulées, 4 cm de long, blanc taché de jaune et de pourpre, odorantes, en grandes panicules, fin d'été. Fruit Fausse gousse pendante en forme de haricot, 40 cm de long.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride du *catalpa commun* (*C. bignonioides*, p. 129) et de *C. ovata* chinensis. 'Purpurea', présente ici, porte un feuillage pourpre noir.

les panicules de fleurs se forment au bout des rameaux

jeunes feuilles pourpre foncé devenant vert foncé à maturité

les « gousses » mûres se fendent pour libérer les graines

petales de fleurs marqués de jaune et de pourpre

feuilles déchiquetées en 3 lobes, peu profonds

△ △ 'PURPUREA'

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BIGNONIACÉES	<i>Catalpa fargesii</i>	Bureau

CATALPA FARGESII

Feuilles Ovales larges, 10 cm de long et 12 cm de large, parfois 1 ou 2 lobes latéraux acuminés, bronze au stade juvénile, devant vert, assez brillant, généralement pubescentes dessous. Écorce Gris foncé, s'exfolie par plaques rectangulaires, nouvelle écorce gris-rose pâle. Fleurs Campanulées, 5 cm de long, rose piqueté de pourpre avec une tache jaune, en groupes, mi-été. Fruit Fausse gousse pendante en forme de haricot, 45 cm de long.

- **ORIGINE** Océan Indien
- **HABITAT** Terrains découverts en montagne
- **REMARQUE** Fleurit en général un peu plus tôt que les autres espèces du genre. La forme *duclouxii* est la plus courante en culture.

fleurs mises en groupes denses

pointe très longue et fine au bout des feuilles

les feuilles peuvent avoir 1 ou 2 lobes latéraux

Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
BIGNONIACÉES	<i>Catalpa speciosa</i>	(Warder ex Barney) Engelm.

CATALPA SPECIOSA

Feuilles Ovales larges, 30 cm de long et 20 cm de large, longuement acuminées, dessus vert foncé luisant, pubescentes au stade juvénile, devenant lisses, pubescentes dessous, longs petioles. Écorce Grise, squameuse et fissurée. Fleurs Campanulées, 5 cm de long, blanc taché de jaune et d'un peu de pourpre, en grandes panicules, été. Fruit Étance, en forme de haricot, pendante, 45 cm de long, persistant, sur la plante jusqu'à l'année suivante.

- **ORIGINE** États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivière, bois humides, marais.

peu de fleurs par panicule

les fruits mûrissent à la fin de l'été mais tombent l'année suivante

feuilles groupées par trois

Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES BUXACÉES

LE BUIS COMMUN (*Buxus sempervirens*) est le plus familier des arbres de cette famille qui contient 4 ou 5 genres, et environ 60 espèces d'arbres et d'arbustes à

feuilles persistantes et quelques plantes herbacées. Feuilles généralement opposées et petites, fleurs en groupes.

Famille	Espèce	Auteur
BUXACÉES	<i>Buxus sempervirens</i>	Linnaeus

BUIS COMMUN

Feuilles Ovales à oblongues, 2,5 cm de long et 1 cm de large, extrémité échancrée, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, sur des rameaux de section carrée. Écorce Grise, lisse, se craquelle en petits carrés en vieillissant. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, mâles avec des anthères jaunes bien visibles, groupées autour des femelles, à l'aisselle des feuilles, début du printemps. Fruit Capsule petite, coriace, 8 mm de long.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Europe, Afrique du Nord.
- **HABITAT** Généralement sols alcalins.
- **REMARQUE** Petit arbre ou gros arbuste produisant un bois jaune très dur au grain serré. En culture, il est traditionnellement destiné à l'art topiaire et aux haies.

les fruits sont des capsules munies de 3 « cornes »

les fleurs mâles à anthères jaunes

les fleurs femelles ont 3 stigmates

Hauteur 6 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
-------------	-----------------	-----------------------	------

LES CÉLASTRACÉES

FAMILLE RÉPANDUE comptant environ 60 genres et plus de 1000 espèces de plantes grimpantes, d'arbres et d'arbustes

à feuilles persistantes ou non. Feuilles opposées ou alternes, fleurs en général petites et verdâtres

Famille CÉLASTRACÉES	Espèce <i>Eunymus europaeus</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	---------------------------------	-----------------

FUSAIN D'EUROPE

Feuilles Elliptiques à ovales ou lanceolées, 8 à 10 cm de long et 2 cm de large, vert brillant, finement côtelées, généralement rouges en automne. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites, blanc vert, à 4 pétales, en groupes de plus de 10 à l'aisselle des feuilles, parfois sur plantes séparées, fin du printemps, début de l'été. **Fruit** Rose vif, environ 1,2 cm de large, à 4 lobes s'ouvrant pour montrer des graines entourées d'un arille orange vif.

- **ORIGINE** Océan Asie
- **HABITAT** Bois, taillis, haies

• rameaux lisses
• de vert

• capsules roses à graines recouvertes d'un arille orange

• fleurs à 4 pétales

• feuilles d'automne rouges

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille CÉLASTRACÉES	Espèce <i>Maytenus boaria</i>	Auteur Molina
----------------------	-------------------------------	---------------

MAYTENUS BOARIA

Feuilles Étroites, elliptiques à lancéolées, 5 cm de long et 2 cm de large, pointues, vert brillant, dentées vert pâle devenant vert foncé lustré dessus, plus pâles dessous sur des rameaux persistants. **Écorce** Grise, lisse, fissures verticales étroites, pelant à la base; nouvelle écorce orange. **Fleurs** Très petites, vert pâle, ambrées jaunes, en groupes à l'aisselle des feuilles, milieu à fin du printemps. **Fruit** Petite capsule orange rouge.

- **ORIGINE** Amérique du Sud
- **HABITAT** Terrains des ourvers en montagne

• feuilles vert brillant
• à maturité

• bord des feuilles finement denté

• groupes de fleurs presque cachés
• à l'aisselle des feuilles

• fleurs à monostyles

Hauteur 20 m	Port Large, pleureur	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

LES CERCIDIPHYLLACÉES

L'ESPECE DÉCRITE ICI est le seul membre de cette famille

On pensait autrefois qu'elle était apparentée aux magnolias (*Magnolia*, pp. 202-215),

et elle était classée avec eux, on la considère à présent comme une plante primitive, plus proche des platanes (*Platanus*, pp. 234-235).

Famille CERCIDIPHYLLACÉES	Espèce <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
---------------------------	--	----------------------------

CERCIDIPHYLLUM JAPONICUM

Feuilles Arrondies, 7,5 cm de long et de large, cordées, crénelées lisses, bronze devenant bleu vert à l'automne, au printemps en automne. **Écorce** Gris-brun, cailloteux exfoliant. **Fleurs** Petites, sans pétales, mâles à nombreuses étamines rouges; femelles à 4 ou 6 styles rouges, à l'aisselle des feuilles sur plantes séparées, début du printemps. **Fruit** Foliole vert, petit, incurvé.

- **ORIGINE** De l'Himalaya au Japon
- **HABITAT** Forêts d'altitude

• base des feuilles en forme de cœur

• les fleurs femelles en grappe

• de vert

• feuilles alternes ou opposées

Hauteur 30 m (15 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

LES CORNACÉES

FAMILLE COMPRENANT environ 12 genres et 100 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes ou non, dont les cornouillers (*Cornus*, pp. 133-137); la plupart

poussent dans les régions tempérées du Nord. Feuilles en général opposées. Petites fleurs qui peuvent être entourées de bractées voyantes.

Famille CORNACÉES	Espèce <i>Cornus alternifolia</i>	Auteur Lamarck
-------------------	-----------------------------------	----------------

CORNUS ALTERNIFOLIA

Feuilles Elliptiques à ovales, 12 cm de long et 6 cm de large, vert vif et lisses dessus, bleuâtres et velues dessous. **Écorce** Grise à brune, striée avec l'âge. **Fleurs** Crème, en cymes aplaties de 6 cm de large, début de l'été. **Fruit** Drupes ressemblant à des baies, bleu-noir, 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois, taillis, bords de l'eau.

• CORNUS ALTERNIFOLIA

• 'ARGENTEA'

• feuilles opposées de crème

• bord des feuilles non denté


Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille CORNACÉES	Espèce <i>Cornus controversa</i>	Auteur Hemslay
--------------------------	----------------------------------	----------------

CORNUS CONTROVERSA

Feuilles Ovale à elliptiques, 15 cm de long et 7,5 cm de large, acuminees, non dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, bleu-vert dessous, pourpres à l'automne, longs pétioles grêles, groupées à l'extrémité des rameaux. **Écorce** Lisse, grise, se fissurant avec l'âge. **Fleurs** Petites, crème, 4 pétales, en cymes aplatis de 15 cm de diamètre, le long de branches étalées, début à mi-été. **Fruit** Drupe globuleuse, bleu-noir.

- **ORIGINE** E. de l'Asie
- **HABITAT** Bois et taillis
- **REMARQUE** Les deux seuls cornouillers portant des feuilles alternées plutôt qu'opposées sont celui-ci et *C. alternifolia* (p. 133), qui est beaucoup plus petit. Au Japon, les pampes sont souvent taillées dans le bois de cet arbre.



petites fleurs groupées en grosses cymes

face inférieure des feuilles bleuâtre

feuilles largement panachées de blanc

△ **'VARIEGATA'** △ Les feuilles de cette forme à croissance plus lente portent une panachure spectaculaire


Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille CORNACÉES	Espèce <i>C. 'Eddie's White Wonder'</i>	Auteur Satis
--------------------------	---	--------------

CORNUS 'EDDIE'S WHITE WONDER'

Feuilles Largement elliptiques, 12 cm de long, brusquement acuminees, légèrement brillantes dessus, grises et velues dessous, orange, rouges et pourpres en automne. **Écorce** Grise, lisse, quelques fines rayures pâles. **Fleurs** Petites, verdâtres, nombreuses, en glomérules denses, chacun entouré de 4 bractées blanches ou légèrement teintées de rose, émergeant à la fin du printemps avec les feuilles. **Fruit** Petit et rouge, en groupes serrés, se séparant à maturité.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride du cornouiller à fleurs (*C. florida*, p. 135) et du cornouiller de Nuttall (*C. nuttallii*, p. 137). Il y a des arbres qui ne produisent pas de fruits.



glomérules de fleurs entourés de grandes bractées

minuscules fleurs individuelles

les feuilles se colorent toujours en automne

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille CORNACÉES	Espèce <i>Cornus florida</i>	Auteur Linnaeus
--------------------------	------------------------------	-----------------

CORNOUILLER À FLEURS

Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminees, non dentées, vert foncé et lisses dessus, à revers glauque, rouges en automne, sur des rameaux duveteux. **Écorce** Rouge-brun à noirâtre, profondément craquelée en petites plaques carrées. **Fleurs** Petites, verdâtres, nombreuses, en glomérules denses, chacun entouré de 4 bractées blanches à rose foncé échancrees au bout et visibles sur les bourgeons l'hiver, s'ouvrant à la fin du printemps, avant ou avec les feuilles. **Fruit** Petit, rouge, en groupe, se séparant à maturité.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois, en sols acides.



les feuilles changent de couleur en automne

CORNUS FLORIDA

rampeaux duveteux

rehaussure au sommet, où les bractées étaient jointes

grandes bractées d'un blanc pur

fleurs vertes en glomérules serrés

bord des feuilles non denté

△ **'WHITE CLOUD'** △ Forme sélectionnée caractérisée par les larges bractées blanches qui entourent ses fleurs vertes

△ **'CHEROKEE CHIEF'** △ Le rose intense des bractées de cette forme s'atténue en blanc rosâtre à la base

Hauteur 12 m (6 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus kousa</i>	Auteur Hance
--------------------------	----------------------------	--------------

CORNUS KOUSA

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 5 cm de large, acuminées, vert foncé et lisses dessus, lisses avec des touffes de poils bruns à l'aiselle des nervures dessous. **Écorce** Rouge-brun, pelant par plaques irrégulières en vieillissant. **Fleurs** Minuscules, jaune-blanc ou verdâtres, nombreuses, en glomérules dressés, denses, à longs pédoncules, chaque groupe entouré de 4 bractées acuminées blanc crème ou nuancées de rose, début de l'été. **Fruit** Petit, groupés en glomérule charnu, comestible, rouge, pendant, ressemblant à une fraise.

- **ORIGINE** Japon, Corée
- **HABITAT** Bois d'altitude.

VAR. CHINENSIS Δ

Hauteur 15 m (7 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------------	--------------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus macrophylla</i>	Auteur Wallich
--------------------------	----------------------------------	----------------

CORNUS MACROPHYLLA

Feuilles Ovale, 15 cm de long et 7,5 cm de large, acuminées, crénelées, non dentées, vert foncé luisant et lisses dessus, avec jusqu'à 8 paires de nervures de chaque côté de la nervure centrale, vert bleuâtre et finement velues dessous. **Écorce** Gris foncé, se fissurant avec l'âge. **Fleurs** Petites, blanc crème, 4 pétales, en cymes lâches et aplaties de 15 cm de diamètre, milieu à fin de l'été. **Fruit** Petit, globuleux, ressemblant à une baie, passe du vert au violet rougeâtre et enfin au bleu-noir en mûrissant, 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Himalaya, Japon
- **HABITAT** Forêts et taillis.
- **REMARQUE** Arbre élégant, peu connu, même en culture

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus nuttallii</i>	Auteur Audubon
--------------------------	--------------------------------	----------------

CORNUS NUTTALLII

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, pointues, non dentées, vert foncé et presque lisses dessus, velues dessous au stade juvénile, souvent jaunes et parfois rouges en automne. **Écorce** Grise, lisse, quelques fines bandes pâles, légèrement crevassée à la base. **Fleurs** Minuscules, verdâtres, nombreuses en glomérules dressés, chacun entouré de 4 à 7 grandes bractées souvent acuminées, blanc crème devenant blanches ou blanches teintées de rose, fin du printemps. **Fruit** Petit, rouge, en groupe hémisphérique, se séparant à maturité.

- **ORIGINE** O de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts de basse altitude, et montagnes dans le sud de sa région d'origine.

Hauteur 25 m (12 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	-----------------	-------------------	------

Familie CORNACÉES	Espèce <i>Cornus 'Porlock'</i>	Auteur Sans
--------------------------	--------------------------------	-------------

CORNUS 'PORLOCK'

Feuilles Elliptiques, 7,5 cm de long, bronze vert devenant vert pâle dessus, gris-vert dessous, certaines deviennent rosâtres à l'automne, d'autres persistent durant l'hiver. **Écorce** Grise, lisse, fissures orange peu profondes, s'exfoliant à la base en laissant apparaître des taches gris pâle et marron pâle. **Fleurs** Minuscules, jaune-blanc, nombreuses, en glomérules dressés, denses, à longs pédoncules, chacun entouré de 4 bractées acuminées blanc crème devenant rose foncé, début d'été. **Fruit** Petit, groupé en glomérule charnu, comestible, rouge, pendant, ressemblant à une fraise.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride de *C. capitata* et de *C. kousa* (p. 136)

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------


Famille	ESPECES	Auteur
CORNACEES	<i>Cornus walteri</i>	Wangerin

CORNUS WALTERI

Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, extrême-ment effilée, non dentées, vert foncé légèrement brillant dessus, finement velues dessous. **Écorce** Gris-brun pâle, fissures profondes, striées croisées, assez légères.

Fleurs Petites, blanc crème, 4 pétales, en cymes apicales de 7,5 cm de diamètre, mi-été. **Fruit** Petit, globuleux, noir.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude.
- **REMARQUE** Existe sous forme d'arbuste ou de petit arbre. Rare à l'état sauvage, et peu connu en culture. En hiver, la face supérieure de ses feuilles exposées au soleil est rose violacé.



les fleurs à anthères jaunes

les feuilles se terminent en pointe effilée

bord des feuilles souvent ondulé

Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

LES ÉBÉNACÉES

EN VIRON 300 ESPÈCES sont réunies dans les 2 genres de cette famille, presque toutes dans le genre *Diospyros*. Arbres et arbustes surtout d'origine tropicale, à

feuilles persistantes ou non, d'habitude alternes et non dentées. Fleurs mâles et femelles petites, en général sur plantes séparées.


Famille	ESPECES	Auteur
ÉBÉNACÉES	<i>Diospyros kaki</i>	Linnaeus f.

KAKI

Feuilles Ovale à ovales, 15 cm ou plus de long et 7,5 cm de large, pointues, non dentées, crenelées, vert foncé lustré, à dessus lisse ou presque plus pâles et en général velues dessous, devenant rouges ou orange en automne. **Écorce** Gris pâle et squameuse, pèle en formant des fissures.

Fleurs Mâles et femelles petites, campanulées, environ 1,5 cm de long, jaunes, mâles groupées, femelles solitaires, sur les jeunes rameaux, sur plantes séparées, mi-été. **Fruit** Baie comestible à maturité, rouge à orange.

- **ORIGINE** Inconnue.
- **HABITAT** Connu seulement en culture.
- **REMARQUE** Les fruits aussi sont appelés kakis.



calice fin comme du papier

graines brunes et plates

grandes feuilles brillantes

Hauteur 14 m (6-8 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
----------------------	----------------------	-------------------	------


Famille	ESPECES	Auteur
ÉBÉNACÉES	<i>Diospyros lotus</i>	Linnaeus

DIOSPYROS LOTUS

Feuilles Ovales à lancéolées, 7,5 cm de long, pointues, non dentées, vert foncé la surface dessus, gris-vert dessous, lisses ou velues des 2 côtés.

Écorce Grise, lisse, se fissure en petites écailles carrées en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles en forme de cloche, 5 mm de long, rose foncé ou orange-jaune, mâles groupées, femelles solitaires, sur la face inférieure des jeunes rameaux, sur plantes séparées, mi-été. **Fruit** Baie comestible, 2 cm de diamètre, vert devenant gris-brun puis noir, non en mûrissant, parfois divetteux.

- **ORIGINE** S. O. de l'Asie, N. de l'Iran.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Espèce très cultivée dans sa région d'origine pour ses fruits comestibles.



le revers des feuilles peut être velu

calice encore attaché au fruit mûr

face supérieure des feuilles vert foncé brillant

feuilles mâles

bord des feuilles non denté

fleurs femelles plus grandes

Hauteur 25 m (15 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
ÉBÉNACÉES	<i>Diospyros virginiana</i>	Linnaeus

PLAQUEMINIER DE VIRGINIE

Feuilles Ovale à oblongues, 12 cm de long et 7,5 cm de large, pointues, non dentées, à dessus vert foncé souvent lustré et lisse, ou presque, à dessous gris-vert lisse ou velu. **Écorce** Brun foncé à noire, fissurée en petites plaques carrées. **Fleurs** Mâles et femelles petites, campanulées, 1 cm de long, jaunes, mâles groupées, femelles solitaires, le long des jeunes rameaux, sur plantes séparées, mi-été. **Fruit** Baie comestible, 4 cm de diamètre, vert, rouge, jaune ou orange-rouge à maturité.

- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et sols secs.



face supérieure des feuilles plus ou moins brillante

feuilles alternes sur les rameaux

le calice reste sur les fruits

à l'automne, les fruits passent du vert à l'orange et au rouge.

Hauteur 30 m (20 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

LES ÉLÉAGNACÉES

LA FAMILLE DU CHALEF compte 3 genres et quelque 50 espèces de petits arbres et d'arbustes souvent épineux, à feuilles persistantes ou non, répandus dans toutes les régions tempérées du Nord. Feuilles non

dentées, en général écailleuses, opposées ou alternes. Petites fleurs mâles et femelles sans pétales, parfois sur des plantes séparées, évoluant en fruits comestibles chez plusieurs espèces.

Famille ÉLÉAGNACÉES	Espèce <i>Elaeagnus angustifolia</i>	Auteur Linnaeus
---------------------	--------------------------------------	-----------------

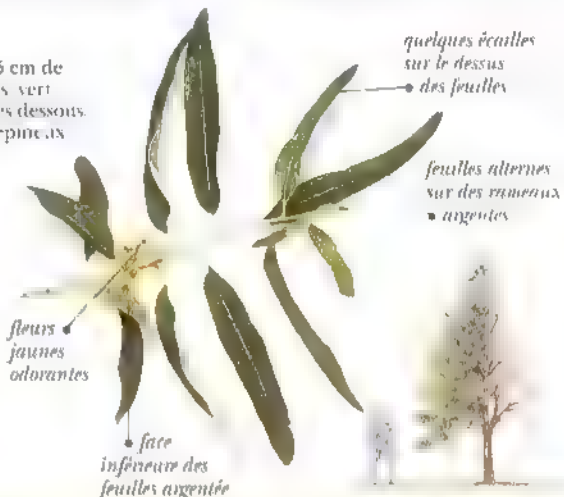
OLIVIER DE BOHÈME

Feuilles Lanceolées à oblongues, 7,5 cm de long et 1,5 cm de large, non dentées, vert foncé dessus, argentées et écailleuses dessous, sur des rameaux argentés, souvent épineux.

Écorce Rouge-brun, rugueuse, en lambeaux. **Fleurs** Petites, jaunes, odorantes, en groupe à l'axille des feuilles, fin du printemps à début de l'été.

Fruit Ellipsoïde jaune, sucré, comestible, 1 cm de long, à écailles argentées.

• **ORIGINE** O. de l'Asie.
• **HABITAT** Côtes, bords de rivières, lit de rivières asséchées, plaines inondables.
• **REMARQUE** Appelé aussi chalef. En Asie occidentale, cette espèce est très appréciée pour ses fruits et son bois.



quelques écailles sur le dessus des feuilles

feuilles alternes sur des rameaux argentés

face inférieure des feuilles argentée

fleurs jaunes odorantes

Hauteur 12 m (6-7 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
----------------------	----------------------	-------------------	------

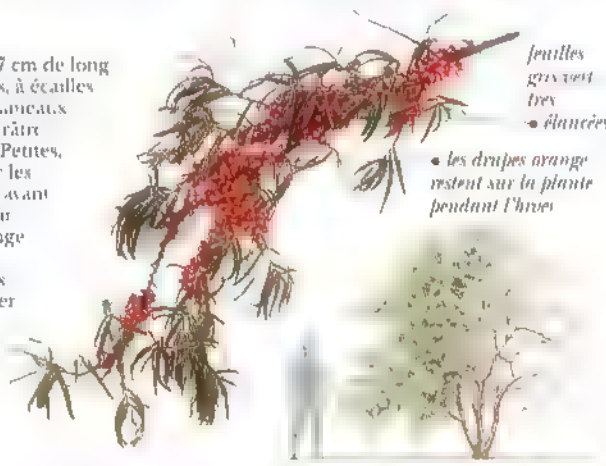
Famille ÉLÉAGNACÉES	Espèce <i>Hippophae rhamnoides</i>	Auteur Linnaeus
---------------------	------------------------------------	-----------------

ARGOUSIER

Feuilles Étroitement linéaires, 7 cm de long et 0,7 cm de large, non dentées, à écailles argentées des 2 côtés, sur des rameaux épineux.

Écorce Vert-brun à noirâtre, rugueuse, en lambeaux. **Fleurs** Petites, jaunâtres, en petits groupes sur les rameaux, début du printemps, avant les feuilles, mâles et femelles sur pieds séparés. **Fruit** Drupe orange vif, environ 8 mm de long, en groupes denses sur les rameaux persistant en général tout l'hiver.

• **ORIGINE** Asie, Europe
• **HABITAT** Côtes, bords de rivières, bois sablonneux
• **REMARQUE** Peut être un arbuste



feuilles gris-vert très glaucées

les drupes orange restent sur la plante pendant l'hiver

Hauteur 3 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

LES ÉRICACÉES

FAMILLE DE LA BRIÈRE, environ 100 genres et quelque 3 000 espèces, réparties dans le monde entier, avec une distribution restreinte en Australie. La plupart sont des arbres et des arbustes à feuilles per-

sistantes ou caduques, en général alternes. Fleurs de taille et de forme variables, avec normalement 5 pétales joints au moins à la base. Un champignon symbiotique assiste les plantes dans l'absorption des nutriments.

Famille ÉRICACÉES	Espèce <i>Arbutus andrachne</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	---------------------------------	-----------------

ARBUTUS ANDRACHNE

Feuilles Elliptiques à obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, généralement entières mais parfois dentées, surtout sur les rameaux vigoureux, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses. **Écorce** Rouge-brun, s'exfoliant par bandes fines; nouvelle écorce orange-brun.

Fleurs Urecolées, petites, environ 6 mm de long, verdâtres au début, blanches en s'ouvrant, pédicules courts, en panicules dressées de 10 cm de long et de large à l'extrémité des rameaux, début du printemps.

Fruit Baie presque lisse, globuleuse, orange rouge, 1 cm de diamètre.

• **ORIGINE** Du S.-E. de l'Europe au S.-O. de l'Asie.
• **HABITAT** Bois, talus et pentes rocheuses.
• **REMARQUE** Quand il pousse à l'état sauvage avec l'arbutus commun (*A. unedo*, p. 113), les deux espèces peuvent se croiser pour donner l'hybride *A. × andrachnoides* (p. 112).



panicule de fleurs tentées de vert, blanches en s'ouvrant • au début du printemps

petits rameaux lisses

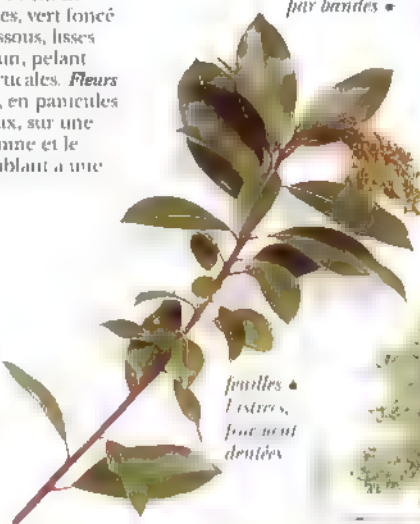
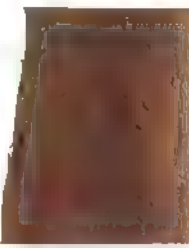

la vieille écorce s'exfolie largement

le bord des feuilles n'est généralement pas denté

l'écorce morte en pelant une couche violemment colorée




Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
ÉRICACÉES	<i>Arbutus x andrachnoides</i>	Link

<p>ARBOUSIER HYBRIDE</p> <p>Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé luisant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. Écorce Rouge-brun, pelant par longues bandes fines verticales. Fleurs Urcéolées, petites, blanches, en panicules pendant au bout des rameaux, sur une longue période entre l'automne et le printemps. Fruit Baie ressemblant à une fraise, verruqueuse, 1,5 cm de diamètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Grèce • HABITAT Bois et taillis. • REMARQUE Hybride naturel de <i>A. andrachne</i> (p. 141) dont il hérite de l'écorce décorative qui s'exfolie et de l'arbusier commun (<i>A. unedo</i>, p. 143), il se trouve à l'état sauvage aux endroits où les 2 espèces poussent ensemble. 	 <p>l'écorce brun-rouge pèle par bandes •</p> <p>petites fleurs en panicules pendantes</p> <p>feuilles à l'estom, face non dentées</p>  
---	---




Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
ÉRICACÉES	<i>Arbutus menziesii</i>	Parish

<p>ARBUTUS MENZIESII</p> <p>Feuilles Elliptiques, 15 cm de long et 7,5 cm de large, en général non dentées, vert foncé luisant dessus, bien-blanc dessous, lisses. Écorce Rouge-brun, lisse devenant foncée et finement craquelée avec l'âge, nouvelle écorce verte. Fleurs Urcéolées, petites, blanches parfois nuancées de rose, en grandes panicules dressées de 15 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps. Fruit Baie ressemblant à une fraise, assez rugueuse, orange à rouge, 1 cm de diamètre, couverte de petites verrues.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE O. de l'Amérique du Nord • HABITAT Pentes boisées humides, gorges dans les forêts de chênes et de séquoias, côtes rocheuses et falaises. • REMARQUE Fruits comestibles en petites quantités. Pendant la saison des fruits cet arbre attire de nombreuses espèces d'oiseaux, ce qui permet la dispersion des graines. 	 <p>minuscules fleurs dressées</p> <p>grandes panicules de fleurs verticales •</p> <p>grandes feuilles ovales non dentées •</p> <p>l'écorce s'exfolie en feuilles</p>  
--	---



Hauteur 40 m (6-9 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
----------------------	--------------------	-----------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
ÉRICACÉES	<i>Arbutus unedo</i>	Linnaeus

<p>ARBOUSIER COMMUN</p> <p>Feuilles Elliptiques à oblongues ou obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé très brillant dessus, plus pâles dessous lisses des 2 côtés. Écorce Rouge-brun, rugueuse et fissurée, ne pèle pas. Fleurs Urcéolées, petites, blanches, parfois roses, en panicules pendantes d'environ 5 cm de long, à l'extrémité des rameaux, en automne. Fruit Baie ressemblant à une fraise, rouge, rugueuse, 2 cm de diamètre, mûrissant en automne à partir des fleurs de l'année précédente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Méditerranée, S. O. de l'Irlande • HABITAT Terrains rocheux et taillis. • REMARQUE Un des seuls membres de la famille poussant sur terrains calcaires. La présence simultanée des fleurs et des fruits rend cette espèce particulièrement décorative. 	 <p>boutons floraux • verts</p> <p>les fruits mûrissent à l'époque de la floraison</p> <p>les fleurs blanches en s'ouvrant</p>  <p>l'écorce rugueuse ne pèle pas</p> 
---	--

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
ÉRICACÉES	<i>Oxydendrum arboreum</i>	(Lamour.) Candeolle

<p>OXYDENDRUM ARBOREUM</p> <p>Feuilles Elliptiques à oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, acuminées, très finement dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, légèrement velues dessous, rouges à jaunes ou pourpres en automne. Écorce Gris-brun, sillons profonds, entrelacés. Fleurs Urcéolées, petites, blanches nombreuses, odorantes, en longues inflorescences dressées à l'extrémité des rameaux, de la fin de l'été à l'automne. Fruit Capsule, petite, ligneuse, brune.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord • HABITAT Bois et bords de rivières • REMARQUE Sous forme d'arbre ou d'arbruste. Les feuilles ont un goût très acide, ressemblant au pin à celui de l'ostie. 	 <p>les inflorescences s'arquent en vieillissant</p> <p>individuellement, les fleurs sont très petites</p> <p>les feuilles se colorent à l'automne •</p> 
---	--

Hauteur 20 m (3-4 m)	Port Large et étalé	Feuilles Caduques	Type
----------------------	---------------------	-------------------	------

Famille ÉRICACÉES

Espèce *Rhododendron arboreum*

Auteur W.W. Smith

RHODODENDRON ARBOREUM

Feuilles Oblongues à lancéolées, 20 cm de long et 5 cm de large, épaisses et coriaces, acan mes vert foncé brillant, lisses, nervures centrales et latérales nettement en creux dessus, duvet variable argenté à rouille sous et brillant dessous. **Ecorce** Rouge-brun, rugueuse et déchiquetée. **Fleurs** Campanulées, 5 cm de long, rouges, roses ou parfois blanches, en corymbes denses en comptant jusqu'à 20, fin de l'hiver à milieu du printemps. **Fruit** Capsule ligueuse, brune, se fendant pour libérer de nombreuses graines minuscules.

• **ORIGINE** Himalaya, certaines formes s'étendant jusqu'au S.-E. de la Chine et au Sri Lanka

• **HABITAT** Forêts et taillis sur les collines et les montagnes.

• **REMARQUE** Dans sa région d'origine et son habitat, cette espèce est un arbre ; dans d'autres conditions, il peut n'être qu'un grand arbuste. Premier rhododendron de l'Himalaya à avoir été introduit en Europe. Les jeunes feuilles sont toxiques.

nerv. ares
parallèles de
chaque côté
d'une nervure
centrale bien
marquée

la couleur
des fleurs va
du blanc au
rouge profond
en passant
par le rose

■ revers des
feuilles
brillant,
finement
velu

■ pétales des fleurs
marqués de taches
plus foncées sur la
face interne

anthères rouge foncé
avec du pollen crème
à l'extrémité

feuilles épaisses coriaces
avec une face supérieure
lisse et brillante

■ jusqu'à 20 fleurs
rassemblées en corymbes
denses, arrondies

Hauteur 15 m (6 m)

Port Colonne large

Feuilles Persistantes

Type



LES EUCOMMIA CÉES

L E SEUL MEMBRE de cette famille, *Eucommia ulmoides*, est une plante vigoureuse et décorative à maturité. On pense qu'elle est apparentée de près aux ormes (*Ulmus*, pp. 308-309). Le latex caoutchouteux, formant partie intégrante de la structure de la feuille, permet de l'iden-

tifier immédiatement en cas de doute. Les quantités de latex présentes sont cependant trop faibles pour permettre une extraction économiquement intéressante.

Espèce unique, et seul arbre produisant du caoutchouc poussant en région tempérée

Famille EUCOMMIA CÉES

Espèce *Eucommia ulmoides*

Auteur Oliver

EUCOMMIA ULMOIDES

Feuilles Ovales à elliptiques, 10 cm de long et 9 cm de large, coriaces, acuminées, dentées, vert foncé brillant avec des nervures latérales saillantes, pendantes sur de fins rameaux. **Ecorce** Gris pâle, profondément fissurée. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, sans pétales, s'ouvrant sur les vieux rameaux, sur plantes séparées à fin du printemps, juste avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Samare vert, 4 cm de long, en groupe, chacun contenant une graine.

• **ORIGINE** Inconnue probablement S.-O. de la Chine

• **HABITAT** Non déterminé

• **REMARQUE** Arbre résistant, introduit en Occident vers 1890, à partir de plantes multipliées en Chine, et connu seulement en culture. En Chine son écorce a des applications médicinales.

CAOUTCHOUC INVISIBLE

Quand une feuille est délicatement déchirée en deux et suspendue à l'envers par son pétiole, les deux parties restent reliées ensemble par un réseau presque invisible de fibres de latex ressemblant à des fils de la Vierge.

filaments de caoutchouc
fins reliant les deux parties
d'une feuille déchirée

feuilles émergeant
juste à la floraison

les fleurs mâles
ont chacune jusqu'à
10 étamines

nervures des
feuilles très
marquées

Hauteur 20 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



LES EUCRYPHIACÉES

FAMILLE COMPRENANT 1 seul genre et 5 espèces d'arbres et d'arbustes à feuilles persistantes, originaires du Chili et du S-E de l'Australie, dont la Tasmanie.

Feuilles opposées, simples ou pennées, dentées ou non. Les fleurs blanches ont généralement 4 pétales et de nombreuses étamines.

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia cordifolia</i>	Auteur Cavanilles
-----------------------	------------------------------------	-------------------

EUCRYPHIA CORDIFOLIA

Feuilles Oblongues, 7,5 cm de long et 5 cm de large, coriaces, dentées, vert foncé dessus, grises et velues dessous. **Écorce** Grise et lisse.

Fleurs 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines passant du rose à l'orange, odorantes, solitaires à l'axille des feuilles, fin de l'été. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Chili.
- **HABITAT** Forêts tropicales.
- **REMARQUE** Sous forme d'arbuste à haute tige.

Hauteur 10 m (10 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia glutinosa</i>	Auteur (Purpurg & Endlicher) Bailon
-----------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

EUCRYPHIA GLUTINOSA

Feuilles Pennées, 3 à 5 folioles, 6 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous velues des 2 côtés, au moins au stade juvénile. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales nombreuses étamines à extrémité rose, odorantes, solitaires à l'axille des feuilles, fin de l'été. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Chili.
- **HABITAT** Forêts tropicales de fleuves.
- **REMARQUE** Les plantes cultivées de cette espèce ont des feuilles semi-persistantes ou caduques, la plupart tournant à l'orange-rouge en automne avant de tomber.

'PLENA'
Forme sélectionnée à fleurs doubles.

'EUCRYPHIA GLUTINOSA'

Hauteur 10 m (5 m)	Port Colonne étroite	Feuilles Semi-persistantes	Type
--------------------	----------------------	----------------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia × intermedia</i>	Auteur Batsch
-----------------------	--------------------------------------	---------------

EUCRYPHIA × INTERMEDIA

Feuilles Variables, soit simples et oblongues, 6 cm de long et 2,5 cm de large, soit à 3 folioles, ce dernier type plus grande, les deux types non dentées ou, avec quelques dents vers le sommet, vert foncé brillant dessus, gris-vert dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité noire, odorantes, solitaires à l'axille des feuilles, fin de l'été à l'automne. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Hollande.
- **REMARQUE** Hybride d'*E. glutinosa* (p. 146) et d'*E. lucida* (ci-dessous), cultivé pour la première fois à Rostrevor en Irlande du Nord dans le jardin du défunt Sir John Ross de Blandenburg. La forme originale, la plus commune, 'Rostrevor', est présentée ici.

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille EUCRYPHIACÉES	Espèce <i>Eucryphia lucida</i>	Auteur (Labillardière) Bailon
-----------------------	--------------------------------	-------------------------------

EUCRYPHIA LUCIDA

Feuilles Pinnées, oblongues, 5 cm de long et 1,5 cm de large, pétioles courts, non dentées, coriaces, sommet arrondi, à finement échancre, vert foncé brillant et finement velues dessus, bleu-blanc et lisses dessous, avec un réseau de nervures marqué sur les rameaux vigoureux, parfois 3 folioles. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales arrondis, nombreuses étamines minces à extrémité sombre odorantes, solitaires à l'axille des feuilles, fin d'été, en forme de coupe au début, plates en s'ouvrant. **Fruit** Petite capsule ligneuse qui se tend à maturité.

- **ORIGINE** Tasmanie.
- **HABITAT** Bois et bords de rivières en zone montagneuse.
- **REMARQUE** Les plantes cultivées sont plus petites, atteignant seulement 15 m environ. Une forme à fleurs roses, trouvée en Tasmanie, a été appelée 'Pink Cloud'.

Hauteur 20 m	Port Colonne étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------	---------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ERICACEES	<i>Eucryphia milliganii</i>	[D. Hooker]

EUCRYPHIA MILLIGANII

Feuilles Oblongues, 2 cm de long et 8 mm de large, non dentées, vert foncé brillant dessus, blanc-bleu dessous. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, étamines à extrémité rose, odorantes, soulèves à l'aisselle des feuilles, fin d'été. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Tasmanie.
- **HABITAT** Bois et bords de rivière en zones montagneuses.
- **REMARQUE** Arbre ou arbuste.



revers des feuilles blanchâtre
petite échancrure à l'extrémité des feuilles
les fleurs ont peu d'étamines


Hauteur 6 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ERICACEES	<i>Eucryphia × nymanensis</i>	[Baill.]

EUCRYPHIA × NYMANENSIS

Feuilles Elliptiques, 6 cm de long et 3 cm de large, ou avec 3 folioles, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 7,5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité rose, odorantes, soulèves à l'aisselle des feuilles, fin d'été à automne. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride d'*E. milliganii* (p. 148) et d'*E. lucida* (p. 146).



certaines feuilles ne sont pas divisées
certaines feuilles ont 3 folioles


Hauteur 12 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ERICACEES	<i>Eucryphia 'Penwith'</i>	[Sans]

EUCRYPHIA 'PENWITH'

Feuilles Oblongues, 7 cm de long et 3 cm de large, avec 3 folioles, dentées, vert foncé et lisses dessus, blanc-bleu et presque lisses dessous. **Écorce** Gris foncé et lisse. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 4 pétales, nombreuses étamines à extrémité rose, odorantes, soulèves à l'aisselle des feuilles, fin d'été à automne. **Fruit** Petite capsule ligneuse.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride d'*E. milliganii* (p. 148) et d'*E. lucida* (p. 147).



quelques petites à 3 folioles
bord des feuilles ondulé

Hauteur 15 m	Port Colonne étroite	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

LES FAGACÉES

CETTE FAMILLE COMPREND certains arbres à feuilles persistantes ou caduques très familiers, dont les châtaigniers (*Castanea*, pp. 149-150), les hêtres (*Fagus*, pp. 151-153), et les chênes (*Quercus*, pp. 158-173). Plus de 1 000 espèces dans 8 genres répandus des régions tempérées du Nord

jusqu'à une partie de l'hémisphère Sud.


Feuilles simples, lobées ou dentées. Petites fleurs mâles ou femelles souvent en chatons séparés sur la même plante. Le fruit est un akène qu'une cupule entoure ou enferme.

Famille	Espèce	Auteur
FAGACEES	<i>Castanea dentata</i>	(Marshall) Borkhausen

CHÂTAIGNIER D'AMÉRIQUE

Feuilles Oblongues, 25 cm de long et 5 cm de large, ovales à la base, acuminées, ciliées à la base, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Brun foncé, fissures peu profondes, crêtes larges et squameuses. **Fleurs** Petites, jaunes, crèmes, les mâles disposées à la base des chatons mâles de 20 cm de long, etc. **Fruit** Bogue épineuse de 6 cm de diamètre, renfermant 1 à 3 châtaignes comestibles, sucrées, rouge-brun luisant.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** De plus en plus rare à l'état sauvage.



face supérieure des feuilles vert mat
feuilles bordées de membranes dents pointues
les feuilles se rétrécissent à la base

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
FAGACEES	<i>Castanea mollissima</i>	[Blume]

CHÂTAIGNIER DE CHINE

Feuilles Oblongues, elliptiques, 20 cm de long et 7,5 cm de large, généralement arrondies à la base, acuminées, grossièrement ciliées à l'extrémité et lisses dessus, vert foncé et doux dessous, au moins à l'état jeune. **Écorce** Gris foncé, lisse, devenant gris-brun et profondément fissurée avec l'âge. **Fleurs** Petites, jaunes, crèmes, les mâles en général disposées à la base des chatons mâles de 20 cm de long, séparées, etc. **Fruit** Bogue épineuse, pubescente, de 5 cm de diamètre, renfermant 2 ou 3 châtaignes comestibles, sucrées, rouge-brun luisant.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois de montagne.
- **REMARQUE** Espèce cultivée en Chine pour ses châtaignes.



fleurs mâles en chatons grêles, dressés
face supérieure des feuilles brillante
feuilles bordées de dents grossières pointant vers l'avant
base des feuilles arrondie

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Castanea sativa</i>	Auteur Miller
------------------	-------------------------------	---------------

CHÂTAIGNIER COMMUN

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, en général arrondies ou en cœur à la base, acuminées, dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles dessous, devenant lisses. **Écorce** Grise, lisse, devenant brune avec des stries souvent en spirale en vieillissant.

Fleurs Petites, jaune crème, femelles d'habitude disposées à la base des chatons mâles longs de 25 cm, séparées, été. **Fruit** Bogue épineuse de 6 cm de diamètre, renfermant 1 à 3 châtaignes comestibles, rouge-brun luisant.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S.-O. de l'Asie, S. de l'Europe
- **HABITAT** Bois.

• chaque bogue de fruit épineuse contient jusqu'à 3 châtaignes

• fleurs mâles et femelles groupées sur le même chaton

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Chrysolepis chrysophylla</i>	Auteur (W. J. Hooker) Hjelmqvist
------------------	--	----------------------------------

CHRYSOLEPIS CHRYSOPHYLLA

Feuilles Oblongues à lancéolées, 10 cm ou plus de long et 2,5 cm de large, rigides, coriaces, non dentées, vert foncé brillant dessus, velues dessous. **Écorce** Grise, fissurée. **Fleurs** Blanc crème, odorantes, femelles généralement disposées à la base des chatons mâles longs de 4 cm, été. **Fruit** Bogue épineuse de 4 cm de diamètre renfermant 1 à 3 fruits comestibles, brun luisant.

- **ORIGINE** O. des Fous Unis
- **HABITAT** Bois et taillis de montagnes côtières.

• les feuilles s'effilent en une pointe longue et fine

• les fruits, à l'intérieur de bogues à épines denses, mûrissent en 2 ans

• erreurs des feuilles couvert de poils dorés

Hauteur 30 m (15 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Fagus grandifolia</i>	Auteur Ehrhart
------------------	---------------------------------	----------------

HÊTRE D'AMÉRIQUE

Feuilles Ovales à elliptiques, 12 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dentées, avec 11 à 15 paires de nervures, poils soyeux, devenant lisses ou presque, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Petites mâles jaunes, femelles vertes en groupes séparés, sur la même plante, mi-printemps. **Fruit** Cupule de 2 cm de long renfermant 1 à 3 petites ames comestibles.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois fertiles

• jusqu'à 15 paires de nervures parallèles

• la cupule épineuse du fruit passe du vert au brun en mûrissant

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Fagus orientalis</i>	Auteur Lipsky
------------------	--------------------------------	---------------

HÊTRE D'ORIENT

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, bord généralement ondulé, peu ou non dentées, jusqu'à 12 paires de nervures, vert foncé et lisses dessus, poils soyeux sur les nervures dessous, jaunes en automne. **Écorce** Grise, lisse, parfois cannelée.

Fleurs Petites, mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés sur la même plante, mi-printemps. **Fruit** Cupule hérissée, de 2,5 cm de long, renfermant 1 à 3 petites ames comestibles.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S.-E. de l'Europe
- **HABITAT** Collines et montagnes

• l'enveloppe du fruit se fend en 4 valves

• les feuilles changent de couleur à l'automne

• jusqu'à 12 paires de nervures parallèles

• le bord ondulé des feuilles peu ou non denté

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille **FAGACEES**Espèce *Fagus sylvatica*Auteur **Linnaeus****HÊTRE COMMUN**

Feuilles Ovale à obovale, 10 cm de long et 6 cm de large, brusquement acuminées, bord ondule non denté ou présentant de petites dents, moins de 10 paires de nervures, poils soyeux au déploiement, devenant lisses et vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Petites, mâles jaunes, femelles vertes, en groupes séparés, sur la même plante, au printemps quand les feuilles vert pâle émergent.

Fruit Cupule hérissée de 2,5 cm de long, renfermant 1 à 3 petites faînes comestibles.

• **ORIGINE** Europe.

• **HABITAT** Bois, surtout sur sols crayeux.



enveloppe
du fruit
hérissée

◁ Δ **FAGUS SYLVATICA**

pas plus de
10 paires de
nervures parallèles



bord des
feuilles ondule
peu ou pas
denté

▽ **'ASPLENIIFOLIA'**

Les feuilles élançées de cet hêtre sont profondément découpées en longs lobes étroits.

les feuilles s'affilent
en une pointe
longue et fine



feuilles
arrondies ou
chiffonnées

^ **'AU REA PENDULA'**

Arbre élançé à branches pendantes, portant, du printemps à l'automne, un feuillage jaune d'or qui devient vert à maturité.

^ **'CRISTATA'**

Forme arborescente caractérisée par ses feuilles groupées qui semblent déformées.

^ **'DAWYCK PURPLE'**

Certains hêtres sont caractérisés par leur feuillage rouge-pourpre profond. C'est 'Dawyck Purple', l'un d'entre eux, se développe sous forme de colonne étroite. C'est un descendant de 'Dawyck', qui lui ressemble, mais porte un feuillage vert.



les feuilles
larges à pointe
effilée se
colorent en
pourpre intense

côtés inégaux à la
base des feuilles

▷ **'ROTUNDIFOLIA'**

Le nom de cultivar de cette forme particulière décrit les feuilles petites et arrondies qui le caractérisent.

feuilles
rouge pourpre
intense
teinte de vert



petite et
nervures des
feuilles rouges

feuilles vert foncé
brillant à pointe
courbe

^ **'PRINCE GEORGE OF CRETE'**

Forme sélectionnée pour ses feuilles particulièrement larges et grandes. Il existe d'autres formes à grandes feuilles appartenant au groupe des *Fagus sylvatica*.

feuilles
arrondies



les feuilles plus petites
ont quelques paires de
nervures parallèles
en dessous

bord des feuilles découpé
en dents triangulaires

◁ **'ROHANI'**

Ce cultivar ressemble au *Fagus sylvatica* 'Asplenifolia' (p. 152). Ses feuilles pourpres verdâtres sont un peu plus larges.

Hauteur 40 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille FAGACÉES	Espèce <i>Lithocarpus edulis</i>	Auteur (Makino) Nakai
------------------	----------------------------------	-----------------------

LITHOCARPUS EDULIS

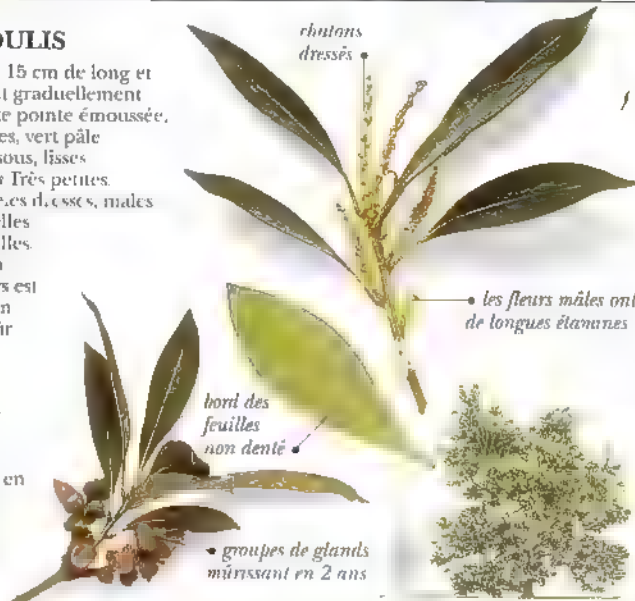
Feuilles Étroites, elliptiques, 15 cm de long et 5 cm de large, se rétrécissant graduellement du centre vers la base, courte pointe émoussée, non dentées, rigides, coriaces, vert pâle brillant dessus, gris-vert dessous, lisses.

Écorce Gris-brun, lisse.

Fleurs Très petites, blanc crème, en chatons grêles dressés, mâles au sommet du chaton, femelles à la base, à l'aisselle des feuilles, fin d'été.

Fruit Gland pointu 2,5 cm de long, dont un tiers est enfoncé dans une cupule, en groupes sans pédoncule, mûr en 2 ans.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Les espèces de *Lithocarpus* sont étroitement apparentées aux chênes (*Quercus*, pp. 158-173), mais en diffèrent par leurs chatons dressés.



chatons dressés

les fleurs mâles ont de longues étamines

bord des feuilles non denté

groupes de glands mûrissant en 2 ans

Hauteur 10 m	Port Largement étale	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Lithocarpus henryi</i>	Auteur (Seemann) Rehder & Wilson
------------------	----------------------------------	----------------------------------

LITHOCARPUS HENRYI


Feuilles Elliptiques à oblongues, ou lancéolées, 25 cm de long et 7,5 cm de large, s'effilant au sommet en une pointe canecée, pointues, vert pâle, s'assombrissant et légèrement brillant, blanchâtres dessous, au stade juvénile, finement velues devenant lisses des 2 côtés.

Écorce Grise lisse les gris pâle fissures peu profondes orange-brun à la base.

Fleurs Très petites, blanc crème, femelles disposées à la base des chatons mâles grêles et dressés, fin d'été.

Fruit Gland globuleux, 2,5 cm de long, dans une cupule peu profonde, en groupes denses.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Bois de collines et de montagnes.
- **REMARQUE** Les feuilles vigoureuses, à longues pointes, donnent à la masse du feuillage une allure élégante.



les feuilles se terminant en pointe fine

nervures bien distinctes sur la face supérieure des feuilles

les feuilles se rétrécissent jusqu'au pétiole grêle

Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Nothofagus antarctica</i>	Auteur (J.G. Forster) Oersted
------------------	-------------------------------------	-------------------------------

NOTHOFAGUS ANTARCTICA


Feuilles Ovales, 3 cm de long et 2 cm de large, irrégulièrement dentées, avec en général 4 paires de nervures, vert foncé brillant dessus, plus ou moins lisses des 2 côtés.

Écorce Gris foncé, se craquelle en plaques et s'exfolie en vieillissant.

Fleurs Très petites, mâles à anthères rouges, en groupes de 1 à 3, femelles à stigmates rouges, en groupes de 2 ou 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps.

Fruit Involucre lisse 6 mm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** S. de l'Argentine, S. du Chili
- **HABITAT** Bois caducifolies et broussailles en montagne
- **REMARQUE** Dans sa région d'origine et dans son habitat cette espèce est généralement un arbre de taille moyenne, mais peut également former un grand arbuste.



généralement 4 paires de nervures parallèles

feuilles bordées de nombreuses dents

fruits enveloppés, associés en bouquets courts

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Nothofagus betuloides</i>	Auteur (Mirbel) Blume
------------------	-------------------------------------	-----------------------

NOTHOFAGUS BETULOIDES

Feuilles Ovales à elliptiques 2,5 cm de long et 2 cm de large, se rétrécissant vers une base souvent angulaire, dents canecées, vert noir, tre foncé brillant dessus, plus pâles, blanches, avec un fin réseau de nervures dessous, lisses des 2 côtés, souvent petites taches foncées sur le dessous des feuilles plus vieilles.

Écorce Gris très foncé, se craquelle en plaques et s'exfolie en vieillissant.

Fleurs Très petites, mâles à anthères rouges, solitaires, femelles à stigmates rouges, en groupes de 3, à l'aisselle des feuilles, fin du printemps.

Fruit Involucre hérissé, 6 mm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili
- **HABITAT** Forêts d'espèces à feuilles persistantes
- **REMARQUE** Parfois arborescent.



fin réseau de nervures sur le revers plus pâle des feuilles

feuilles bordées de nombreuses dents émoussées

jeunes rameaux à petits stipules rouges

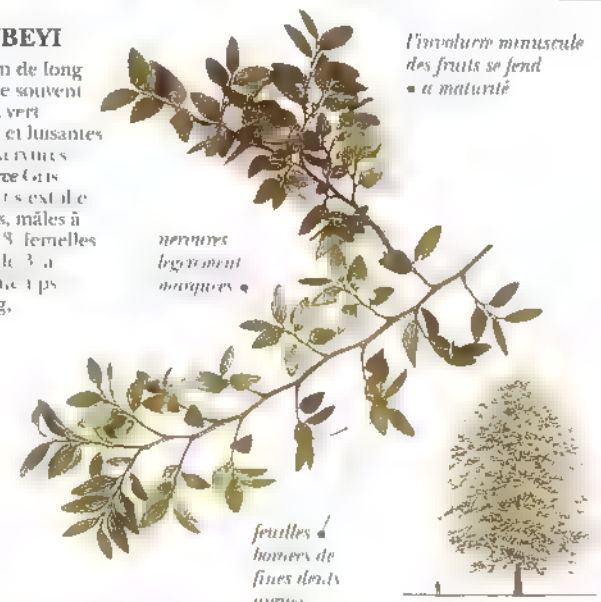
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Nothofagus dombeii</i>	Auteur (Mirbel) Blume
------------------	----------------------------------	-----------------------

NOTHOFAGUS DOMBEII

Feuilles Étroitement ovales, 4 cm de long et 1,5 cm de large, base arrondie souvent mégacodentées et pointues, vert foncé brillant dessus, plus pâles et luisantes dessous, avec un fin réseau de nervures fines, petites taches noires. **Écorce** Gris foncé, se craquelle en plaques et s'exfolie en vieillissant. **Fleurs** Très petites, mâles à antennes rouges, en groupes de 3. **Femelles** à stigmates rouges, en groupes de 3 à l'axille des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Involucre de 6 mm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.
- **REMARQUE** Cette espèce ressemble à *Nothofagus betuloides* (p. 155), mais en duple car ses feuilles sont plus grandes et sa taille plus élevée.



nervures légèrement ondulées

l'involucre minuscule des fruits se fend à maturité

feuilles à bords de fines dents angus


Hauteur 40 m (25 m)	Port Colonne large	Feuilles Persévantes	Type
---------------------	--------------------	----------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Nothofagus procera</i>	Auteur (Poeppig & Endlicher) Oersted
------------------	----------------------------------	--------------------------------------

NOTHOFAGUS PROCERA

Feuilles Oblongues, 10 cm de long et 4 cm de large, finement dentées, avec 15 à 18 paires de nervures, bronze devenant vert foncé, dessous, velus des 2 côtés, jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé, se fissure en vieillissant. **Fleurs** Très petites, mâles, très nombreuses, les femelles en groupes de 3 à l'axille des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Involucre hérissé, 1 cm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Forêts.
- **REMARQUE** Appelé aussi *Nothofagus nervosa*.



feuilles à bords de fines dents régulièrement espacées

feuilles adultes vert foncé

jeunes feuilles à bords de fines dents

revers des feuilles velu

entre 15 et 18 paires de nervures cuneées


Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Nothofagus obliqua</i>	Auteur (Mirbel) Blume
------------------	----------------------------------	-----------------------

NOTHOFAGUS OBLIQUA

Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 4 cm de large, dentées, vert foncé dessus, vert et dessous, fines des 2 côtés, jaunes et rouges en automne. **Écorce** Grise, lisse, se craquelle en plaques avec l'âge. **Fleurs** Minuscules, vertes, mâles solitaires, femelles par 3, fin du printemps. **Fruit** Involucre coralléen, 1 cm de long, 3 akènes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Forêts.



8 à 10 paires de nervures sur les feuilles

base des feuilles arrondie, légèrement oblique

fleurs et axilles des feuilles

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Nothofagus pumilio</i>	Auteur (Poeppig & Endlicher) Krauss
------------------	----------------------------------	-------------------------------------

NOTHOFAGUS PUMILIO

Feuilles Elliptiques à ovales, 3 cm de long et 2 cm de large, vert très foncé dessus, légèrement velues des 2 côtés, jaunes à l'automne. **Écorce** Brun pourpre, lenticelles et rides horizontales, fissurée à la base. **Fleurs** Très petites, solitaires, à l'axille des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Involucre coralléen, 1 cm de long, renfermant 3 petits akènes.

- **ORIGINE** Argentine, Chili.
- **HABITAT** Forêts.



les feuilles ont 5 à 7 paires de nervures

2 dents entre chaque nervure


Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Nothofagus solandri</i>	Auteur (D. Hooker) Oersted
------------------	-----------------------------------	----------------------------

NOTHOFAGUS SOLANDRI

Feuilles Elliptiques, 1,5 cm de long et 1 cm de large, extrémité arrondie, non dentées, vert foncé dessus, grises et velues dessous. **Écorce** Gris foncé rugueuse, cannelée. **Fleurs** Très petites, mâles à antennes rouges, solitaires ou par paires, femelles en groupes jusqu'à 3, à l'axille des feuilles, fin du printemps. **Fruit** Involucre coralléen, 1 cm de long, 3 akènes.

- **ORIGINE** Nouvelle-Zélande.
- **HABITAT** Forêts de plaine et de montagne.



route pointue à l'extrémité des feuilles

revers des feuilles velu

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus acutissima</i>	Auteur Carruthers
------------------	----------------------------------	-------------------

QUERCUS ACUTISSIMA

Feuilles Ob longues, 20 cm de long et 6 cm de large, nombreuses nervures se terminant par une dent effilée, vert brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. Écorce Gris-brun, profondes fissures. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparées sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland arrondi, 2,5 cm de long, aux deux tiers enfermé dans une cupule.

- ORIGINE De l'Himalaya au Japon
- HABITAT Bois.

cupule du gland couverte de longues écailles lineaires, lâches

feuilles bordées de dents en aiguille

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus alba</i>	Auteur Lannatus
------------------	----------------------------	-----------------

CHÊNE BLANC D'AMÉRIQUE

Feuilles Obovales, 20 cm de long et 10 cm de large, base effilée, profondément découpées en 3 ou 4 lobes de chaque côté, nuancées de rose, poils blancs, devenant vert et brillant dessus, bien-vert dessous, tournant au pourpre-rouge en automne. Écorce Gris pâle et écailleuse, se fissure en vieillissant. Fleurs Mâles jaune-vert, en chatons pendants, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 2,5 cm de long au quart enfermé dans une cupule rugueuse.

- ORIGINE E. de l'Amérique du Nord
- HABITAT Bois sur sol sec
- REMARQUE Aux États-Unis, c'est l'arbre emblématique des États du Connecticut, de l'Illinois, et du Maryland

cupule du gland écailleuse, de texture rugueuse

lobes des feuilles non dentés

les feuilles prennent des couleurs éclatantes à l'automne

Hauteur 35 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus alnifolia</i>	Auteur Poech
------------------	---------------------------------	--------------

QUERCUS ALNIFOLIA

Feuilles Arrondies et convexes, 7 cm de long et de large, coriaces, bordées de petites dents, vert foncé brillant et lisses dessus, couvertes d'un feutre doré dessous. Écorce Gris foncé avec des lenticelles gris pâle à orange brun. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland, 3 cm de long.

- ORIGINE Chypre
- HABITAT Montagnes.
- REMARQUE Se distingue facilement de la plupart des chênes par le revers lustré de ses feuilles

feutre doré caractéristique sur le revers des feuilles

gland allongé dont la moitié supérieure s'allonge

écailles lâches sur la cupule du gland

jeunes rameaux densément velus

face supérieure des jeunes feuilles couverte de poils

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus canariensis</i>	Auteur Willdenow
------------------	-----------------------------------	------------------

CHÊNE ZEEN

Feuilles Ovale à elliptiques, 15 cm de long et 7,5 cm de large, et généralement 8 à 12 lobes bien marqués, rougeâtres, velues, devenant vert foncé et lisses dessus, plus pâles dessous. Écorce Gris foncé, épaisse, profondes fissures. Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. Fruit Gland globuleux, 4 cm de long, au tiers enfermé dans une cupule.

- ORIGINE N. de l'Afrique, S.-O. de l'Europe.
- HABITAT Bois.
- REMARQUE Son nom scientifique suggère que cette espèce a un rapport avec les îles Canaries, mais elle n'est pas originaire de cette région

des écailles denses et velues recouvrent la surface extérieure de la cupule du gland

les feuilles ont de nombreux lobes non dentés

Hauteur 25 m	Port Couronne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	---------------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus castanifolia</i>	Auteur C. A. Meyer
------------------	------------------------------------	--------------------

CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNIER

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 7,5 cm de large, 10 à 12 dents de chaque côte, vert foncé luisant et lisses dessus, gris bleuâtre et finement velues dessous. **Écorce** Gris et fissurée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants, fin de l'été, vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule luisante.

• **ORIGINE** Europe N. de l'Asie
• **HABITAT** Bois.

les nervures se terminent par une dent triangulaire •
face inférieure des feuilles
à l'automne
feuilles denses et brillantes

Hauteur 30 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus cerris</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------	-----------------

CHÊNE CHEVELU

Feuilles Elliptiques à oblongues, 12 cm de long et 7,5 cm de large, profondément lobées, dentées, vert foncé brillant dessus, pubescentes dessous, au stade adulte, devenant lisses. **Écorce** Gris-brun foncé, épaisse, rugueuse, à crêtes profondes. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début de l'été. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule recouverte d'écaillés longues et grêles.

• **ORIGINE** C. et S. de l'Europe
• **HABITAT** Bois.

feuille lobée de façon variable •
stipules longs et grêles groupés autour des bourgeons •
à l'automne
face supérieure des feuilles brillante
à l'automne
forme à feuilles panachées de jaune quand elles se déploient et de blanc crème au stade adulte

QUERCUS CERRIS

Hauteur 35 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus coccinea</i>	Auteur Münchhausen
------------------	--------------------------------	--------------------

CHÊNE ÉCARLATE

Feuilles Elliptiques, 15 cm de long et 10 cm de large, profondément lobées, dentées, vert foncé luisant et lisses dessus, plus pâles et brillantes dessous, avec des petites touffes de poils à l'aisselle des nervures, rouge vif à l'automne. **Écorce** Gris-brun foncé, lisse, stries peu profondes avec l'âge. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule luisante.

• **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
• **HABITAT** Bois, sols secs et humides.

feuilles découpées en lobes profonds •
à l'automne
à l'automne
couleur d'automne éclatante
lobes à pointes épineuses
QUERCUS COCCINEA

△ 'SPLENDENS' Forme à feuillage d'automne rouge intense

Hauteur 25 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus ellipsoidalis</i>	Auteur Hill
------------------	-------------------------------------	-------------

QUERCUS ELLIPSOIDALIS

Feuilles Elliptiques, 13 cm de long et 10 cm de large, lobes profonds se terminant par des dents élancées, vert foncé luisant et lisses dessus, plus pâles et brillants dessous, avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures, devenant brun-pourpre à l'automne. **Écorce** Gris, lisse ou légèrement cambrée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, au tiers ou à moitié enfermé dans une cupule grise.

• **ORIGINE** S. de l'Amérique N. des États-Unis
• **HABITAT** Bois, généralement sur sols secs.

lobes se terminant par une dent en aiguille •
à l'automne
face supérieure des feuilles brillante
à l'automne
large espace entre les lobes de la feuille

Hauteur 25 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus falcata</i>	Auteur Michaux
------------------	-------------------------------	----------------

QUERCUS FALCATA

Feuilles Elliptiques à ovales, 20 cm de long et 13 cm de large, découpées en lobes à extrémité épineuse, lobe terminal souvent long et étroit, vert foncé brillant et lisses dessus, poils bruns ou grisâtres dessous. **Écorce** Gris-brun lisse, fissurée en surs et en creux. **Fleurs Mâles** en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, au tiers ou à moitié enfermé dans une cupule large peu profonde.

- **ORIGINE** S.E. des États-Unis
- **HABITAT** Bois secs, des côtes aux montagnes.

pointe en aiguille à l'extrémité des lobes de la feuille

base de la cupule écaillueuse et effilée

stipules des feuilles duveteuses

les feuilles plus tardives ont des lobes plus réguliers

Hauteur 25 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus prinus</i>	Auteur Tenore
------------------	------------------------------	---------------

CHÊNE DE HONGRIE

Feuilles Obovales à oblongues, 20 cm de long et 10 cm de large, nombreux lobes profonds, vert foncé et velues dessus, au moins au stade juvénile, gris-vert et pubescentes dessous. **Écorce** Gris foncé, finement gerçurée. **Fleurs Mâles** en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** S.E. de l'Europe
- **HABITAT** Bois
- **REMARQUE** Les branches de la forme présentent 'Hungarian Crown' s'assemblent en un large dôme ovale

feuille à lobes profonds et régulièrement espacés

les lobes les plus larges parfois échancrés

les bourgeons sur les rameaux âgés produisent des chatons mâles

'HUNGARIAN CROWN'

Hauteur 30 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus × hispanica</i>	Auteur Lamarck
------------------	-----------------------------------	----------------

QUERCUS × HISPANICA

Feuilles Ovales à elliptiques, 13 cm de long et 5 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, grises et pubescentes dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs Mâles** en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, environ au tiers enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Europe
- **HABITAT** Bois, en général avec les parents.
- **REMARQUE** Hybride du chêne chevelu (*Q. robur*, p. 160) et du chêne-hège (*Q. suber*, p. 172) 'Lucombeana' est la forme la plus courante.

'LUCOMBEANA'

face inférieure pubescente

face supérieure brillante

Hauteur 30 m | Port Largement étalé | Feuilles Semi-persistantes | Type

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus ilex</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

CHÊNE VERT

Feuilles Elliptiques à étroitement ovales, 7,5 cm de long et 3 cm de large, rigides et coriaces, acuminées, non ou très peu dentées, poils blancs au stade juvénile, vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous, sur les jeunes plantes, forme variable à bord épineux. **Écorce** Presque noire, miquieuse, se craquelle en petites plaques. **Fleurs Mâles** en chatons pendants jaunes, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 2 cm de long, enfermé au tiers dans une cupule.

- **ORIGINE** Bassin méditerranéen
- **HABITAT** Collines, bois, broussailles et zones sèches.

jeunes rameaux à poils blancs

jeunes feuilles velues

petits glands pointus

chatons mâles produits sur de jeunes rameaux

la face supérieure des feuilles devient lisse

face inférieure des feuilles velue

Hauteur 30 m | Port Largement étalé | Feuilles Persistantes | Type

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus imbricaria</i>	Auteur A. Michaux
------------------	----------------------------------	-------------------

QUERCUS IMBRICARIA


Feuilles Oblongues à lancéolées, 15 cm de long et 7,5 cm de large, terminées par une pointe fine, non dentées, jaunes au stade juvénile, devenant vert foncé brillant et lisses dessus, grises et velues dessous, persistant souvent tard dans l'hiver. **Écorce** Gris-brun, lisse au début, se fissure avec l'âge. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 2 cm de long, au tiers ou à moitié enfermé dans une cupule couverte de larges écailles velues.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis
- **HABITAT** Bois fertiles et bords de rivières.
- **REMARQUE** Les premiers colons américains utilisaient son bois pour faire des bardeaux de toits (shingle), d'où le nom commun anglais de cette espèce: Shingle Oak.

feuilles non dentées se terminant en pointe piquante

écailles embrassantes couvrant la surface externe de la cupule du gland

base effilée de la feuille

Hauteur 25 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus laurifolia</i>	Auteur A. Michaux
------------------	----------------------------------	-------------------

QUERCUS LAURIFOLIA

Feuilles Oblanceolées à oblongues, 10 cm de long et 4 cm de large, parfois à lobes peu profonds, non dentés, vert brillant et lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise et écailleuse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 1,5 cm de long, au tiers enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** S. E. des États-Unis
- **HABITAT** Bois, sols sablonneux et bords de marais en plaine côtière
- **REMARQUE** Les feuilles persistent sur les branches jusqu'à l'automne et l'hiver donnant l'apparence d'un semi-persistantes.

les feuilles aux lobes peu profonds peuvent presque sembler non lobées

les glands ont une forme presque globuleuse

base effilée de la feuille

Hauteur 20 m | Port Conique large | Feuilles Caduques | Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus macrocarpa</i>	Auteur Fisher & C.A. Meyer
------------------	----------------------------------	----------------------------

QUERCUS MACRANTHERA


Feuilles Obovales, 15 cm de long et 10 cm de large, 6 à 11 lobes ovales de chaque côté, vert foncé dessus, plus pâles et velues dessous sur des rameaux robustes, densément velus. **Écorce** Gris-brun, grossièrement écailleuse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule couverte d'écailles velues.

- **ORIGINE** Caucase, N. de l'Iran
- **HABITAT** Forêts sur les pentes sèches de montagne

écailles velues appliquées contre la surface externe de la cupule

feuilles drusées de chaque côté en 6 à 11 lobes

la taille des lobes diminue vers le sommet de la feuille

Hauteur 20 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus macrocarpa</i>	Auteur A. Michaux
------------------	----------------------------------	-------------------


CHÈNE À GROS FRUITS

Feuilles Obovales, 25 cm de long et 12 cm de large, profondément découpées en lobes à extrémité arrondie, à large sinus caractéristique vers la base, vert brillant et lisses dessus, plus pâles et velues dessous. **Écorce** Grise rugueuse et profondément cannelée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaunes, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 5 cm de long, à moitié ou plus enfermé dans une cupule bordée d'une frange d'écailles.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois fertiles
- **REMARQUE** Glands les plus gros de tous les chênes d'Amérique du Nord

les lobes sont moins profonds du milieu au sommet de la feuille

lobes très espacés vers la base de la feuille

Hauteur 40 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type 

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus marilandica</i>	Auteur Manchhausen
------------------	-----------------------------------	--------------------

QUERCUS MARILANDICA

Feuilles Triangulaires-obovales, 15 cm de long et presque autant de large à l'extrémité, effilées à la base, avec en général 3 lobes à pointe piquante, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, finement velues devenant presque lisses des 2 côtés. **Écorce** Noirâtre, se craquelant en petites plaques carrées.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes séparément sur la même plante, début d'été.

Fruit Gland, 2 cm de long, environ 3 mm de diamètre dans une cupule.

- **ORIGINE** Indes, États-Unis.
- **HABITAT** Bois et sous-bois, souvent salin.

cupule profonde couverte de larges écailles velues

les lobes se terminent par des épines grêles

extrémités des feuilles larges et trilobées

Hauteur 20 m	Port Égèrement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus myrsinifolia</i>	Auteur B. L. H. H.
------------------	------------------------------------	--------------------

QUERCUS MYRSINIFOLIA

Feuilles Lancéolées, 10 cm de long et 3 cm de large, coriaces, acuminées, quelques petites dents, rouge bronze intense au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, vert dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun, lisse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été.

Fruit Gland, 2 cm de long, environ 1 cm de diamètre dans une cupule.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Forêts.

les feuilles vertes à l'automne, courte pointe

feuilles lisses et de petites dents

chatons mâles sur les rameaux âgés

minuscules fleurs femelles portées par les jeunes

cupule des glands caractéristique, à cercles concentriques

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus palustris</i>	Auteur Münchhausen
------------------	---------------------------------	--------------------

CHÊNE DES MARAIS

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 12 cm de large, lobes profonds se terminant par des dents effilées, vert brillant des 2 côtés, plus pâles dessous, avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures. **Écorce** Gris-brun, lisse.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Gland, 1,5 cm de long, au quart ou au tiers enfoui dans une large cupule peu profonde.

- **ORIGINE** S.-E. du Canada, E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois marécageux.

touffes de poils à l'aisselle des nervures sur le revers des feuilles

dents épineuses à l'extrémité des lobes de feuille

cupule peu profonde en forme de soucoupe

Hauteur 20 m (15 m)	Port Égèrement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus petraea</i>	Auteur (Matuschko, Tschern)
------------------	-------------------------------	-----------------------------

CHÊNE SESSILE

Feuilles Elliptiques, 12 cm de long et 7,5 cm de large, lobes arrondis, généralement effilés à la base, non auriculés, vert foncé légèrement brillant dessus, plus pâles et finement velus dessous, pointu à l'extrémité, plus de 10 cm de long. **Écorce** Gris-brun, lisse, avec des stries verticales. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Gland, 3 cm de long, environ 1 cm de diamètre dans une cupule.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Appelé aussi chêne rouvre.

lobes des feuilles arrondis, non dentés

petites écailles appliquées contre la cupule du gland

gland sans peduncule ou à peduncule très court

Hauteur 20 m	Port Égèrement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus phellos</i>	Auteur J. Lindau
------------------	-------------------------------	------------------

CHÊNE SAULE

Feuilles Étroitement oblongues, 10 cm de long et 2,5 cm de large, terminées par une petite pointe fine, non dentées, vert vif dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse, se strie et se craquelle en plaques avec l'âge. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 1,5 cm de long, au quart environ enfoncé dans une cupule peu profonde.

- **ORIGINE** E. des États-Unis
- **HABITAT** Sols humides et marécageux.
- **REMARQUE** Se reconnaît facilement à ses feuilles qui ressemblent beaucoup à celles de certains saules (Schix, p. 291-294).

feuilles allongées, étalées, non dentées

les feuilles se terminent par une pointe fine

le gland mûr la seconde année

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus phillyreifoides</i>	Auteur Grav
------------------	---------------------------------------	-------------

QUERCUS PHILLYREOIDES

Feuilles Elliptiques à oblongues, 6 cm de long, coriaces, dentées à non dentées, souvent teintées de bronze, devenant vert foncé dessus, plus pâles et brillantes dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé, fissures verticales peu profondes. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 2 cm de long, au tiers environ enfoncé dans une cupule conique.

- **ORIGINE** Chine, S. du Japon.
- **HABITAT** Falaises et zones rocheuses.
- **REMARQUE** Petit arbre ou arbuste rare et inhabituel.

face inférieure des feuilles lisse

les feuilles peuvent être bordées de petites dents

le cupule du gland ressemble à un cône renversé

fleurs mâles en chatons

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus pontica</i>	Auteur K. Koch
------------------	-------------------------------	----------------

CHÊNE D'ARMÉNIE

Feuilles Obovales à largement elliptiques, 15 cm de long et 10 cm de large, effrénées à la base, nombreuses nervures parallèles se terminant par une petite dent pointue, velues au stade juvénile, devenant vert vif et lisses dessus, bleu-vert dessous, jaune-brun en automne sur des rameaux vigoureux. **Écorce** Grise à brun-pourpre, écaillies fines, devenant rugueuse en vieillissant. **Fleurs** Mâles en longs chatons pendants, grêles, jaune-vert, en elles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 à 4 cm de long, à moitié enfoncé dans une cupule.

- **ORIGINE** Caucase, N.-E. de la Turquie
- **HABITAT** Bos de montagne
- **REMARQUE** Sous forme d'arbre très petit ou d'arbuste buissonnant.

grandes feuilles larges, bords de nombreuses dents pointues

fleurs mâles en chatons très longs, menues

Hauteur 6 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
-------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACEES	Espèce <i>Quercus pubescens</i>	Auteur Willdenow
------------------	---------------------------------	------------------

CHÊNE PUBESCENT

Feuilles Elliptiques à obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, lobes arrondis terminés par une petite pointe angée, dessous au stade juvénile, pubescentes, dessous au stade juvénile, devenant presque lisses en automne. **Écorce** Gris foncé et profondément crevassée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, en elles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 4 cm de long, au tiers environ enfoncé dans une cupule couverte d'écaillies velues.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, C. et S. de l'Europe
- **HABITAT** Zones sèches de collines.

longs des feuilles arrondis, terminés par une pointe angée

pétales pubescents

cupule des glands densément couverte d'écaillies pubescentes

veins des feuilles nettement velus

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus pyrenaica</i>	Auteur Willdenow
------------------	---------------------------------	------------------

CHÊNE TAUZIN

Feuilles Elliptiques à obovales, 20 cm de long et 10 cm de large, profondément lobées, souvent non dentées, velues des 2 côtés quand elles sont jeunes, devenant vert foncé brillant et presque lisses dessus, restant velues dessous. **Écorce** Gris pâle et profondément crevassée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaunes, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, début d'été. **Fruit** Gland, 4 cm de long, au tiers ou à moitié enterré dans une cupule.

- **ORIGINE** Afrique S.-O. et l'Europe
- **HABITAT** Bois de montagne

lobes des feuilles longs, souvent non dentés

jeunes feuilles très velues

cupule du gland couverte d'échailles denses

Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus robur</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------	-----------------

CHÊNE PÉDONCULÉ

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 7,5 cm de large, 3 à 6 lobes de chaque côté vert foncé dessus, bleu-vert dessous lisses. **Écorce** Gris pâle et fissurée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 4 cm de long, au tiers enterré dans une cupule.

- **ORIGINE** Europe, Asie occidentale
- **HABITAT** Forêts

feuilles se repliant quand les fleurs s'ouvrent

glands longuement pédonculés

QUERCUS ROBUR

jeunes feuilles très poisseuses

'ATROPURPUREA' ▽ forme à croissance plus lente, à feuillage décoratif

'CONCORDIA' forme dont les feuilles, jaune vif au printemps, verdissent après la mi-été

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus rubra</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------	-----------------

CHÊNE ROUGE D'AMÉRIQUE

Feuilles Elliptiques, ovales ou obovales, 20 cm de long et 15 cm de large, lobes clancés et dentés, vert foncé mat et lisses dessus, plus pâles et lisses dessous, avec de petites touffes de poils bruns à l'axille des nervures, rouge-brun à l'automne. **Écorce** Gris, lisse, devenant profondément cannelée. **Fleurs** Mâles en chatons pendants vert jaunâtre, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 cm de long, au quart enterré dans une cupule peu profonde.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois, et montagnes dans le sud de sa région d'origine

glands dans des cupules très peu profondes

feuilles découpées en lobes relativement peu profonds

lobes terminés par une pointe épineuse

face supérieure des feuilles vert mat

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus stellata</i>	Auteur Wangerheim
------------------	--------------------------------	-------------------

QUERCUS STELLATA

Feuilles Obovales, 20 cm de long et 10 cm de large, 2 ou 3 rangées de lobes, la paire centrale large et se rétrécissant souvent à la base, vert foncé et rugueuse dessus, druve gris dessous. **Écorce** Gris-brun, cannelée et aileuse. **Fleurs** Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps. **Fruit** Gland, 3 cm de long, au tiers environ enterré dans une cupule.

- **ORIGINE** E. et F. des États-Unis
- **HABITAT** Sols secs

lobes des feuilles larges, arrondis

les glands sont mûrs la première année

des poils rendent la face supérieure des feuilles rugueuse

poils blancs velus

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus suber</i>	Auteur Linnæus
------------------	-----------------------------	----------------

CHÊNE-LIÈGE

Feuilles Ovale à oblongues, 7 cm de long et 4 cm de large, ovales en général, dentées, vert foncé brillant dessus, duvet gris dessous.

Écorce Gris pâle, épaisse, lègeuse, en crevasses lantes; nouvelle écorce rouge sombre.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes se parcourent sur la même plante fin du printemps.

Fruit Gland, 3 cm de long, environ à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** O. du bassin méditerranéen
- **HABITAT** Bois de collines.
- **REMARQUE** Le prélèvement de l'écorce dont on fait du liège au Portugal et en Espagne, ne nuit pas à l'arbre.

revers des feuilles gris et velu

feuilles bordées de quelques petites dents

glands mûrs dès la première année

écorce de liège épaisse mais légère

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus x turneri</i>	Auteur Willdenow
------------------	---------------------------------	------------------

QUERCUS x TURNERI

Feuilles Oblongues à obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, effilées à la base, 3 à 5 dents triangulaires de chaque côté, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, certaines persistent jusqu'au printemps suivant.

Écorce Gris foncé, se craquelle en plaques.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Gland, 2 cm de long, à moitié environ enfermé dans une cupule, en général à plusieurs sur un pédoncule long.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride du chêne vert (*Q. ilex*, p. 169) et du chêne pédonculé (*Q. robur*, p. 170).

certaines glands ne se développent pas en fruits mûrs

les feuilles persistent tard dans l'hiver

nouveaux densément velus

les petites dents bordant les feuilles pointent vers l'arrière

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Semi-persistantes	Type
--------------	----------------------	----------------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus variabilis</i>	Auteur Blume
------------------	----------------------------------	--------------

QUERCUS VARIABILIS

Feuilles Oblongues, 20 cm de long et 5 cm de large, pointues, nombreuses nervures parallèles se terminant en dent épineuse, vert foncé brillant et lisses dessus, grises et finement velues dessous.

Écorce Gris-brun pâle, épaisse, lègeuse, fissures profondes.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Gland, 2 cm de long, presque enfermé dans une cupule couverte de longues écailles recourbées.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée
- **HABITAT** Bois de montagne

glands • globuleux

face inférieure des feuilles • grise, velue

écorce épaisse fissurée en stries profondes

feuilles bordées de nombreuses dents épineuses

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille FAGACÉES	Espèce <i>Quercus tinctoria</i>	Auteur Lamarck
------------------	---------------------------------	----------------

CHÊNE DES TEINTURIERS

Feuilles Ovale à elliptiques, 25 cm ou plus de long et 15 cm de large, 5 à 7 lobes finement pointus, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et velues dessous, avec des touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures.

Écorce Gris foncé, striée.

Fleurs Mâles en chatons pendants jaune-vert, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Gland, 2,5 cm de long, à moitié enfermé dans une cupule.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois secs, dunes de sable.

les lobes des feuilles se terminent par une longue pointe épineuse

cupule du gland profonde et recouverte d'écailles lâches

face supérieure des feuilles brillante

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES FLACOURTIACÉES

FAMILLE SURTOUT TROPICALE et subtropicale, répandue dans les deux hémisphères et comptant 90 genres environ, avec 900 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant ou non. Elle comprend


aussi des espèces d'un genre du Sud-Est asiatique, *Hydnocarpus*, qui produisent de l'huile de chaulmoogra, utilisée dans le traitement des maladies de peau telles que la lèpre.

Famille	FLACOURTIACÉES	Espèce	<i>Azara microphylla</i>	Auteur	J.D. Hooker
---------	----------------	--------	--------------------------	--------	-------------

AZARA MICROPHYLLA

Feuilles Obovales à elliptiques, 2,5 cm de long, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses, avec un petit stipule en forme de feuille à leur base. **Écorce** Grise lenticelles horizontales, se craquelle en plaques. **Fleurs** Petites, sans pétales, sépales verts, étamines jaunes vives, à l'axe le des feuilles, en l'été ou début printemps. **Fruit** Petite baie orange-rouge.

- **ORIGINE** Argentine, Chili
- **HABITAT** Forêts caducifoliées.



• stipule plus petit à la base de la feuille

• feuilles bordées de quelques petites dents

• minuscules fleurs odorantes groupées à l'aisselle des feuilles


Hauteur	10 m	Port	Cône étroit	Feuilles	Persistantes	Type	
---------	------	------	-------------	----------	--------------	------	--

Famille	FLACOURTIACÉES	Espèce	<i>Idesia polycarpa</i>	Auteur	Maximowicz
---------	----------------	--------	-------------------------	--------	------------

IDESIA POLYCARPA

Feuilles Grandes, cordées, 20 cm de long et presque autant de large, courte pointe effilée, dentées, bronze pourpre devenant vert foncé dessus, bleu-blanc dessous, lisses, longs pétioles. **Écorce** Lisse, gris-blanc. **Fleurs** Petites, jaune-vert, sans pétales, en grandes panicules pendantes à l'extrémité des rameaux, sur plantes séparées, de haut en bas. **Fruit** Petite baie rouge, en groupes pendants.

- **ORIGINE** Chine, Japon
- **HABITAT** Pentes de montagne
- **REMARQUE** Préfère les situations ensoleillées



• de longs pétioles rouges portent des glandes bien visibles

• nervures saillantes sur le verso des feuilles

Hauteur	15 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

LES HAMAMÉLIDACÉES

FAMILLE COMPTANT 25 genres et 100 espèces environ d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant ou non, largement distribués dans les régions tempérées et subtropicales, mais inconnus à l'état sauvage dans toute l'Europe, la plus

grande partie de l'Amérique du Sud et de l'Afrique.


Elle comprend aussi, entre autres, des genres d'arbustes ornementaux tels que l'hamamélis (*Hamamelis*), à floraison hivernale, *Corylopsis* et *Fothergilla*.

Famille	HAMAMÉLIDACÉES	Espèce	<i>Liquidambar formosana</i>	Auteur	Hance
---------	----------------	--------	------------------------------	--------	-------

LIQUIDAMBAR FORMOSANA

Feuilles Palmatilobées, 13 cm de long et 15 cm de large, cordées, généralement 3 lobes acuminés et dentés, pourpres au stade juvénile, devenant vert foncé, rouges à pourpres en automne, sur des pétioles nuancés de rouge. **Écorce** Gris-blanc s'assombrit et se fissure en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert sans pétales, en inflorescences globuleuses, séparément sur la même plante, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petit, brun, réunis en « boules » pendantes de 4 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Taiwan
- **HABITAT** Bois et taillis en zone montagneuse.



• les feuilles ont parfois 5 lobes

• bois des noir très rougeâtre


Hauteur	40 m (18 m)	Port	Cône large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	-------------	------	------------	----------	----------	------	--

Famille	HAMAMÉLIDACÉES	Espèce	<i>Liquidambar orientalis</i>	Auteur	Miller
---------	----------------	--------	-------------------------------	--------	--------

LIQUIDAMBAR ORIENTALIS

Feuilles Palmatilobées, 7,5 cm de long et de large, vert mat dessus, lisses des 2 côtés, devenant orange en automne. **Écorce** Orange-brun, épaisse, se craquelle en petites plaques. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, jaune-vert, sans pétales, en inflorescences globuleuses, séparément sur la même plante, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petit, brun, réunis en « boules » pendantes de 2,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-O. de la Turquie
- **HABITAT** Bois humides, plaines inondables et bords de rivières.



• feuilles profondément découpées en 3 à 5 lobes

• les lobes oblongs ont quelques dents

Hauteur	25 m (8 m)	Port	Cône large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------------	------	------------	----------	----------	------	--

Famille HAMAMÉLIDACÉES

Espèce *Liquidambar styraciflua*

Auteur Linnaeus

COPALME D'AMÉRIQUE

Feuilles Palmatinobées, 15 cm de long et 5 à 7 lobes acuminés, finement dentés, brillant dessus, orange à rouges ou pourpre en automne, sur des rameaux à crêtes ligneuses. **Écorce** Gris-brun foncé, profondément cannelée, crêtes étroites. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, jaune-vert, sans pétales, en inflorescences globuleuses, séparément sur la même plante, fin du printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petit, brun, réuni en « boules » pendantes de 4 cm de diamètre.

• **ORIGINE** Amérique, Mexique, États-Unis.

• **HABITAT** Bois humides.

• **REMARQUE** Ses feuilles altitales le différencient facilement des érables (*Acer*, pp. 84-104), aux feuilles opposées.

les feuilles ont 5 ou 7 lobes effilés •

lobe terminal plus grand que les lobes latéraux

les feuilles changent de couleur à l'automne •

• feuilles rondées à la base

LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

▽ 'VARIEGATA'

Variété à feuilles tachetées et rayées de vert plus pâle et de jaune. Cette forme est également appelée 'Aurea' et a été confondue avec 'Silver King'.

△ 'LANCE ROBERTS'

Forme dont les feuilles se colorent toujours d'orange et de rouge-pourpre profond après la mi-été.

le bord coloré des feuilles peut être teinté de rose •

• 'SILVER KING' ▽

Forme sélectionnée pour son feuillage décoratif. Feuilles largement ovales de blanc crème à jaune, souvent teintées de rose à l'automne.

taches jaune • veinures disposées au hasard sur la surface

Hauteur 40 m (20 m)

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



Famille HAMAMÉLIDACÉES

Espèce *Parrotia persica*

Auteur (Candolle) C.A. Meyer

PARROTIE DE PERSE

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, bord ondulé, moitié supérieure dentée, vert vif brillant et lisses dessus, finement velues dessous.

Écorce Gris-brun, s'exfoliant.

Fleurs Petites, sans pétales,

anthères rouges, fin de l'hiver à début du printemps.

Fruit Ressemble à une noix, capsule brune de 8 mm de long.

• **ORIGINE**

E. du Caucase,

N. de l'Iran.

• **HABITAT** Forêts.

• **REMARQUE** Arbre de taille moyenne,

ou grand arbuste.

feuille dentée

les dents sont en moitié

moitié supérieure de la feuille bordée de dents • arrondies

Hauteur 20 m

Port Largement étale

Feuilles Caduques

Type



Famille HAMAMÉLIDACÉES

Espèce *Parrotiaopsis jacquemontiana*

Auteur (Decaisne) Rehder

PARROTIOPSIS JACQUEMONTIANA

Feuilles Arrondies, 7,5 cm de long, densément vert brillant, devenant lisses dessus, ou presque, velues dessous, pétioles courts.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Petites, sans pétales, nombreuses étamines à anthères jaunes, en inflorescences denses, chacune

entourée par 6 bractées blanches au plus,

parsemées de minuscules écailles

brunes dessous, formant un

enroulement de 5 cm de diamètre

nulien à fin du printemps. **Fruit**

Petite capsule brune, épineuse,

en groupe.

• **ORIGINE** O. de l'Himalaya.

• **HABITAT** Forêts.

• **REMARQUE** Cette plante

ressemblant à un arbuste est la

seule espèce de *Parrotiaopsis*.

Fleurs persistant généralement

jusqu'au début ou au milieu de l'été.

• feuilles arrondies • bord des feuilles denté

fleurs minuscules à anthères jaunes, • en groupe

veinures foncées • sur la face inférieure des bractées

• bractées blanches entourant chaque inflorescence

Hauteur 6 m

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type



LES HIPPOCASTANACÉES

FAMILLE COMPTANT 2 genres avec 15 espèces d'arbres et d'arbustes à feuillage caduc. Ils sont originaires d'Amérique du Nord et du centre, du S.-E. de

l'Europe, et de l'E. de l'Asie. Feuilles opposées, composées-palmées; et fleurs à 4 ou 5 pétales, en gros bouquets voyants au bout des rameaux.

Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus californica</i>	Auteur	(Spach) Nuttall
---------	------------------	--------	-----------------------------	--------	-----------------

AESCULUS CALIFORNICA

Feuilles Composées-palmées, 5 à 7 folioles oblongues dentées, jusqu'à 15 cm de long, bleu-vert foncé dessus, gris-vert de sous.

Écorce Gris-pâle, presque lisse, écailles fines.

Fleurs Blanches ou rose pâle, 4 pétales, en panicules cylindriques denses, dressées, de 20 cm de long, été.

Fruit Capsule lisse, piriforme, 7 cm de long, longuement pédoncule, contenant une graine brun brillant.

- **ORIGINE** États-Unis (Californie)
- **HABITAT** Pentes sèches et gorges de collines.

Hauteur	10 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus × carnea</i>	Auteur	Havna
---------	------------------	--------	--------------------------	--------	-------

MARRONNIER À FLEURS ROUGES

Feuilles Composées-palmées, à long pétiole, 5 à 7 folioles obovales à dents aiguës, jusqu'à 25 cm de long, sessiles ou à court pétiole, vert foncé.

Écorce Brun rougeâtre.

Fleurs Blanc crème taché de rouge, 5 pétales, en panicules coniques, dressées ou légèrement étalées de 20 cm de long, fin du printemps.

Fruit Capsule lisse ou légèrement épineuse, 4 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Hongrie
- **REMARQUE** Hybride du marronnier commun (*A. hippocastanum*, p. 179) et du pavier rouge (*A. parva*, p. 181).

*** BRIGHT***
Forme caractérisée par ses fleurs d'un rouge très vil.

Hauteur	20 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus flava</i>	Auteur	Solander
---------	------------------	--------	-----------------------	--------	----------

MARRONNIER JAUNE

Feuilles Composées-palmées, généralement 5 folioles, jusqu'à 15 cm de long, à dents aiguës, à court pétiole, vert foncé, devenant orange-rouge en automne.

Écorce Gris-brun, se desquamant en larges écailles lisses.

Fleurs Jaunes, 4 pétales, en panicules coniques dressées de 15 cm de long, fin du printemps à début d'été.

Fruit Lisse, globuleux, 6 cm de diamètre, couvert d'écailles brunes, avec généralement 2 graines.

- **ORIGINE** États-Unis
- **HABITAT** Bois humides à sol fertile
- **REMARQUE** Appelé aussi *Aesculus ostrya* Marronnier portant les plus belles couleurs d'automne.

Hauteur	20 m	Port	Cône large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACÉES	Espèce	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Auteur	Linnaeus
---------	------------------	--------	-------------------------------	--------	----------

MARRONNIER D'INDE

Feuilles Composées-palmées longuement pétiolées, 5 à 7 folioles, jusqu'à 25 cm de long, obovales, à dents aiguës, sessiles ou à court pétiole, généralement jaunes en automne.

Écorce Rouge-brun ou grise s'exfoliant.

Fleurs Jaune crème taché de rouge, 5 pétales, en grandes panicules coniques dressées de 30 cm de long, fin du printemps.

Fruit Globuleux, épineux, vert avec jusqu'à 3 graines noires luisant.

- **ORIGINE** Albanie N. de la Grèce
- **HABITAT** Bois de montagne
- **REMARQUE** La région d'origine de cette espèce est restée très longtemps inconnue en raison de son introduction dans les jardins d'Europe par l'intermédiaire de spécimens cultivés en Turquie.

*** BAUMANNII* Δ**
Les doubles fleurs de cette forme n'évoluent pas en fruits.

Hauteur	20 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACEES	Espèce	<i>Aesculus indica</i>	Auteur	(Cambessedes) J. D. Hooker
---------	------------------	--------	------------------------	--------	----------------------------

AESCULUS INDICA

Feuilles Composées-palmées, généralement 7 mais parfois 5 folioles obovales à lancéolées, pétiolulées, finement dentées, jusqu'à 25 cm de long, bronze quand elles sont jeunes devenant vert foncé brillant dessus, orange ou jaunes en automne. **Écorce** Gris lisse. **Fleurs** Blanches à rose pâle tachées de jaune vif, les taches devenant rouges, étamines longues, saillantes, en panicules coniques dressées de 30 cm de long, mi-été. **Fruit** Pêriforme, rugueux, brun, avec jusqu'à 3 graines, pédoncule tomenteux.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Inde malaya
- **HABITAT** Forêts à rayons ombragés
- **REMARQUE** Fleurs beaucoup plus tardives que celles du marronnier d'Inde (*A. hippocastaneum*, p. 179)



Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACEES	Espèce	<i>Aesculus × neglecta</i>	Auteur	Landley
---------	------------------	--------	----------------------------	--------	---------

AESCULUS × NEGLECTA

Feuilles Composées-palmées, en général 5 folioles elliptiques, acuminées, finement dentées, pétiolulées, jusqu'à 20 cm de long et 9 cm de large, lisses avec des nervures poilues sur le dessus, finement velues dessous. **Écorce** Gris-brun, lisses peu profondes. **Fleurs** 2,5 cm de long, blanchâtres, en panicules coniques dressées, fin du printemps, début d'été. **Fruit** Globuleux, lisse, environ 4 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis
- **HABITAT** Surtout plaines côtières.
- **REMARQUE** Hybride du marronnier jaune (*A. flava*, p. 179) et d'*A. sylvatica*, surtout connu par le cultivar 'Erythroblastos'.



Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	HIPPOCASTANACEES	Espèce	<i>Aesculus pavia</i>	Auteur	Linnaeus
---------	------------------	--------	-----------------------	--------	----------

PAVIER ROUGE

Feuilles Composées-palmées, 5 folioles elliptiques à lancéolées, à dents aiguës, pétiolulées, les plus grandes de 15 cm de long, vert foncé brillant dessus, rouges en automne. **Écorce** Gris foncé et lisse. **Fleurs** Grêles, rouges, 4 cm de long, 4 pétales, en panicules dressées, début de l'été. **Fruit** Globuleux à légèrement allongé, lisse, brun, renfermant une ou deux graines brun luisant.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis
- **HABITAT** Bois humides à sol fertile et tauds.
- **REMARQUE** Cette espèce est l'un des parents de l'hybride au port communément marronnier à fleurs rouges (*Aesculus × carnea*, p. 178) et lui donne la couleur de ses fleurs.



Hauteur	5 m	Port	Largement oval	Feuilles	caduques	Type	
---------	-----	------	----------------	----------	----------	------	--

LES JUGLANDACÉES

CETTE FAMILLE COMPTE 7 genres avec 60 espèces qui poussent à l'état sauvage aux Amériques, et du sud-est de l'Europe au Japon et à l'Asie du Sud-Est. Les feuilles sont en général caduques, alternes

et pennées. Petites fleurs sans pétales, groupées en chatons, mâles et femelles sur la même plante.


Le fruit est ou une grosse noix, ou bien petit et ailé.

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Carya cordiformis</i>	Auteur (Wangenheim) K. Koch
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------

NOYER AMER

Feuilles Pennées, en général 5 à 9 folioles à dents aiguës, de 15 cm de long, vert foncé dessus, jaune d'or en automne ; bourgeons d'hiver à écailles jaune vif. **Écorce** Grise, lisse, devenant épaisse, cannelée et striée. **Fleurs** Pentés, sans pétales, en chatons, mâles groupés par 3, pendants, de 7,5 cm de long, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix grise à coque mince, amère, non comestible, dans un brou vert de 4 cm de long, avec 4 valves.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Forêts caducifoliées, marais et bord de rivières



les folioles du milieu sont les plus grandes
chatons mâles jaune-vert
folioles effilées aux deux bouts


Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Carya illinoensis</i>	Auteur (Wangenheim) K. Koch
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------

PACANIER

Feuilles Pennées, 9 à 17 folioles, de 15 cm de long, fines, acuminées, pointe recourbée vers l'arrière, dentées, vert foncé. **Écorce** Grise, épaisse, cannelée et striée. **Fleurs** Pentés, sans pétales, en chatons, mâles groupés par 3, pendants, de 7,5 cm de long, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix rouge-brun à coque mince, sucrée, comestible, dans un brou vert de 6 cm de long, avec 4 valves.

- **ORIGINE** S. des États-Unis
- **HABITAT** Forêts humides et vallées.
- **REMARQUE** Les noix ont une grande valeur commerciale



nombre de folioles variable
folioles souvent un peu recourbées au bout

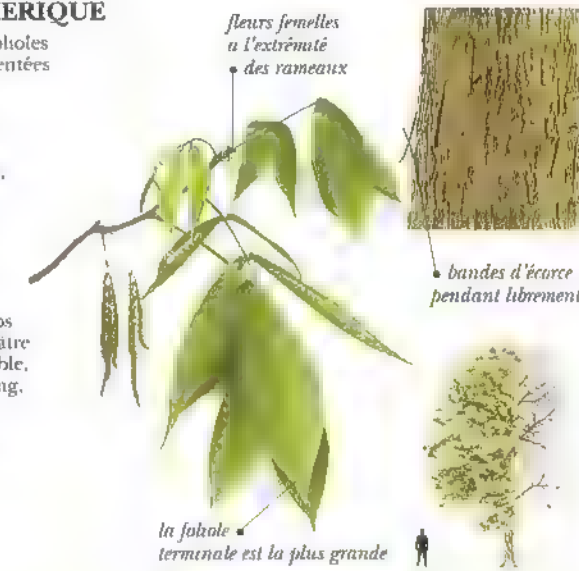
Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Carya ovata</i>	Auteur (Miller) K. Koch
-----------------------------	---------------------------	-------------------------

NOYER BLANC D'AMÉRIQUE

Feuilles Pennées, en général 5 folioles acuminées, de 20 cm de long, dentées sauf à la base, jaune-vert foncé dessus, jaune d'or et brunes à l'automne ; bourgeons d'hiver à écailles foncées qui s'étalent au sommet. **Écorce** Grise à brune, pelant par longues lanières verticales en vieillissant. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles groupés par 3, pendants, de 13 cm de long, femelles insignifiantes, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix blanchâtre à coque épaisse, sucrée, comestible, dans un brou vert de 6 cm de long, avec 4 ramures.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois sur sols fertiles et vallées.



fleurs femelles à l'extrémité des rameaux
bandes d'écorce pendant librement
la foliole terminale est la plus grande


Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans ailantifolia</i>	Auteur Carrière
-----------------------------	------------------------------------	-----------------

JUGLANS AILANTIFOLIA

Feuilles Pennées, très grandes, 11 à 17 folioles à pointe courte, dentées, de 15 cm de long, vert foncé dessus, velues des 2 côtés, surtout dessous, sur de robustes rameaux velus, collants. **Écorce** Gris-brun, se fissurant en petites plaques avec l'âge. **Fleurs** Pentés, sans pétales, en chatons, mâles verdâtres, de 30 cm de long, pendants sur les vieux rameaux, femelles de 10 cm de long, stigmatées rouges, à l'extrémité des jeunes rameaux, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix brune aux pores peu profonds, dans un brou collant, vert, de 5 cm de long, en groupes de 20.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Zones humides et bords de rivières.
- **REMARQUE** Le brou du fruit est toxique. Au Japon, on l'utilise traditionnellement pour appâter les poissons. On mange aussi les noix, et le bois est utilisé en dorure parmi d'autres usages.



fleurs femelles à stigmatées rouges
les feuilles se déploient au bout des rameaux à l'époque de la floraison
rachis des feuilles robuste et très velu
le brou du fruit est couvert de poils collants

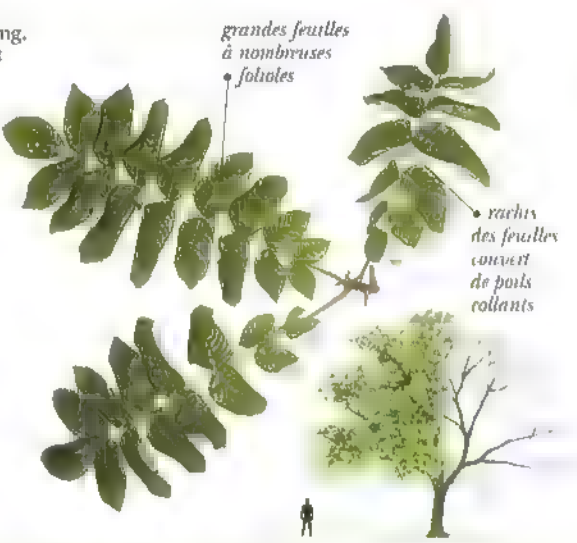
Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans cinerea</i>	Auteur Linnaeus	
-----------------------------	-------------------------------	-----------------	--

NOYER CENDRÉ

Feuilles Pennées, 7 à 17 folioles pointues, dentées, de 13 cm de long, seule la terminale à pétiole, vert foncé dessus, velues des 2 côtés, surtout dessous. **Écorce** Grise, cannelée, striée. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles verdâtres, de 10 cm de long, pendants, femelles courts séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix oblongue, rugueuse, sucrée, comestible, huileuse, dans un brou pointu, collant, vert, de 6 cm de long, par groupes de 5 au plus.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois sur sols fertiles ou humides, vallées ou pentes.



Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

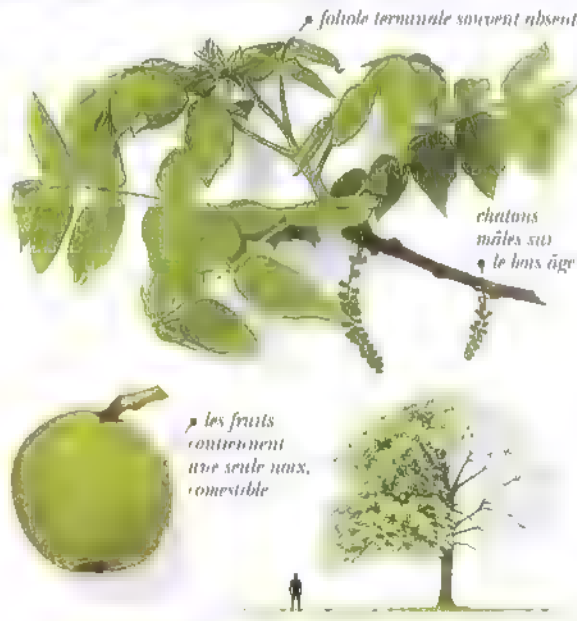
Familie JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans nigra</i>	Auteur Linnaeus	
-----------------------------	-----------------------------	-----------------	--

NOYER NOIR

Feuilles Pennées, 11 à 17 folioles ou plus, fines, acuminées, à dents aiguës, de 12 cm de long, vert foncé brillant dessus, velues au moins dessous, aromatiques. **Écorce** Gris-brun foncé à noirâtre, crêtes rugueuses, étroites. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles jaune-vert, de 10 cm de long, pendants, femelles courts, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix brune globuleuse, comestible, dans un brou vert de 5 cm de long, solant ou par paires.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois sur sol fertile
- **REMARQUE** Le bois et les noix ont une valeur commerciale

foliole terminale souvent absente




Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Familie JUGLANDACÉES	Espèce <i>Juglans regia</i>	Auteur Linnaeus	
-----------------------------	-----------------------------	-----------------	--

NOYER COMMUN

Feuilles Pennées, 5 à 9 folioles à pointe courte, de 15 cm de long, la terminale étant la plus grande, d'abord bronze, devenant vert foncé lisses, aromatiques quand on les froisse. **Écorce** Gris sale, lisse, fissurée sur les sujets âgés. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons, mâles jaune-vert, de 10 cm de long pendants, femelles courts, séparément sur la même plante, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Noix comestible, blanc crème devenant brune, dans un brou vert de 5 cm de long.

- **ORIGINE** De la Chine au S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Vallées et bord de rivières.



Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------


Familie JUGLANDACÉES	Espèce <i>Platycarya strobilacea</i>	Auteur Siebold & Zuccarini	
-----------------------------	--------------------------------------	----------------------------	--

PLATYCARYA STROBILACEA

Feuilles Pennées, jusqu'à 15 folioles acuminées, à dents aiguës, sessiles de 10 cm de long et 3 cm de large velues devenant lisses des 2 côtés jaunes en automne. **Écorce** Jaune-brun, fissures verticales. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons dressés, mâles de 10 cm de long, groupés autour d'un seul chaton femelle vert, séparément sur la même plante, été. **Fruit** En « cône » brun, dressé, 4 cm de long, persistant quelque temps.

- **ORIGINE** E. de l'Asie
- **HABITAT** Forêts en zones sèches et ensoleillées.
- **REMARQUE** Espèce peu courante proche des *Pterocarya* (pp 186-187), se reconnaissant facilement à ses groupes de fruits en cône

folioles se terminant en pointe fine



Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
JUGLANDACÉES	<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	(Lamarck) Spach

PTÉROCARYA DU CAUCASE

Feuilles Pennées, 11 à 23 folioles ou plus, dentées, sessiles, de 15 cm de long et 4 cm de large, vert foncé luisant et lisses dessus, jaunes en automne, sur des rachis non ailés, bourgeons foliaires couverts de poils bruns pendant l'hiver. **Écorce** Gris blanchâtre, lisse, devient cannelée avec l'âge. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles massifs de 12 cm de long, femelles grêles de 15 cm de long, à stigmates roses visibles, séparément sur la même plante, printemps; les chatons femelles s'allongent alors que les fruits mûrissent. **Fruit** Petite noix entourée de 2 ailes vertes semi-circulaires, en chatons grêles, pendants, de 50 cm de long.

- **ORIGINE** E. du Caucase, N de l'Iran.
- **HABITAT** Bois, bords de rivière, zones marécageuses.

• rachis des feuilles non ailé

• chaque fruit porte 2 ailes

• les fruits pendent en longs chatons

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
JUGLANDACÉES	<i>Pterocarya × rehderiana</i>	Schneider

PTEROCARYA × REHDERIANA

Feuilles Pennées, 11 à 21 folioles dentées, sessiles, de 12 cm de long, vert foncé luisant et lisses dessus, jaunes en automne, rachis avec de petites ailes dressées non dentées. **Écorce** Brun-pourpre, craquelée en stries diagonales entrelacées; orange pâle dans les fissures. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles de 12 cm de long, femelles plus longs, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Petite noix avec 2 ailes vertes allongées, en chatons grêles pendants, de 45 cm de long.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride du *pterocarya* du Caucase (*P. fraxinifolia*, ci-dessus), et de *P. stenoptera* (p. 187), obtenu à l'Arnold Arboretum de l'Université de Harvard, Boston, États-Unis.

• chatons femelles à l'extrémité des rameaux

• chatons mâles pendants

• rachis des feuilles à petites ailes étroites, dressées

• fruits en longs chatons pendants

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
JUGLANDACÉES	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	Siebold & Zuccarini

PTEROCARYA RHOIFOLIA

Feuilles Pennées, 11 à 21 folioles acuminées, dentées, sessiles, de 12 cm de long, vert brillant dessus, jaunes en automne, sur des rachis non ailés; bourgeons foliaires couverts d'écailles en hiver. **Écorce** Gris foncé, se fissure verticalement en vieillissant. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles de 7,5 cm de long, à la base des jeunes rameaux femelles à l'extrémité, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Petite noix, ailes vertes, groupés en chatons grêles, pendants, de 30 cm de long.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Prés des torrents de montagne.
- **REMARQUE** En hiver, se reconnaît facilement à ses bourgeons foliaires écailleux.

• feuilles s'effilant en une longue pointe fine

• les rameaux se terminent par des bourgeons caractéristiques

• rachis des feuilles sans ailes

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
JUGLANDACÉES	<i>Pterocarya stenoptera</i>	C. de Candolle

PTEROCARYA STENOPTERA

Feuilles Pennées, 11 à 21 folioles, dentées, sessiles, vert vif et lisses dessus, jaunes en automne, sur des rachis à ailes étroites, souvent dentées. **Écorce** Gris-brun, fissures profondes. **Fleurs** Petites, sans pétales, en chatons pendants verts, mâles de 6 cm de long, femelles plus longs, sur la même plante, printemps. **Fruit** Petite noix à 2 ailes étroites, groupés en chatons grêles, pendants, de 30 cm de long.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Bois humides et bords de rivière
- **REMARQUE** Se reconnaît facilement aux ailes du rachis qui forment un angle caractéristique.

• rachis des feuilles à ailes étalées

• folioles à pointe courte

• fruits à ailes vertes

Hauteur 25 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES LAURACÉES

FAMILLE FRESHENDUE, comptant environ 40 genres et plus de 2 000 espèces : la plupart poussent à l'état sauvage en zone tropicale en Amérique du Sud et dans le Sud-Est asiatique.

Arbres et arbustes à feuilles persistantes ou non, souvent aromatiques, non dentées, opposées ou alternes. Les pétales et les sépales des fleurs sont disposés par 3. Fruit charnu.

Famille LAURACÉES	Espèce <i>Laurus nobilis</i>	Auteur Linnæus
-------------------	------------------------------	----------------

LAURIER-SAUCE

Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 4 cm de large, pointues, bord ondulé, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses, coriaces, aromatiques quand on les froisse.

Écorce Gris foncé, lisse.

Fleurs Environ 1 cm de diamètre, jaune-vert, mâles avec de nombreuses étamines jaunes, en groupes à l'aisselle des feuilles, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Petite baie globuleuse, environ 1 cm de long, verte, noire à maturité.

- **ORIGINE** Bassin méditerranéen
- **HABITAT** Forêts d'espèces à feuillage persistant, taillis et zones rocheuses.
- **REMARQUE** Appelé aussi laurier noble. Cette espèce et son parent, le laurier des Canaries (*L. azorica*), sont les seuls membres originaires d'Europe de cette famille.

feuilles s'effritant graduellement vers leur base

fleurs mâles à nombreuses anthères jaunes

petites fleurs femelles

bord des feuilles ondulé, non denté

les baies passent du vert au noir en mûrissant

les boutons floraux se forment en automne

Hauteur 20 m	Port Cane large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille LAURACÉES	Espèce <i>Sassafras albidum</i>	Auteur (Nuttall) Nees
-------------------	---------------------------------	-----------------------

SASSAFRAS ALBIDUM

Feuilles Elliptiques à ovales, 15 cm ou plus de long et 10 cm de large, non dentées, avec parfois un lobe à un côté ou des 2, vert vif du dessus, bleu-vert, et lisses dessous, jaunes à orange ou pourpres en automne, aromatiques.

Écorce Rouge-brun, épaisse, cannelée, aromatique.

Fleurs Mâles et femelles très petites, jaunes ou jaune verdâtre sans pétales, en petits bouquets ou en grappes courtes, sur plantes séparées, printemps. **Fruit** Drupe ovoïde, bleu intense 1 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois et taillis.
- **REMARQUE** Appelé aussi S. officinale. Dans leur forme générale, les feuilles ressemblent à celle du figuier (*Ficus carica*, p. 219). L'écorce et les feuilles sont utilisées pour faire des décoctions.

VAR. MOLLE > Forme dont les jeunes rameaux et les feuilles sont nettement pubescentes.

SASSAFRAS ALBIDUM

feuille lobée des 2 côtés

feuille non lobée

fleurs mâles à anthères jaunes

les feuilles ont 3 nervures au-dessus de leur base

Hauteur 20 m	Port Cadré	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------	-------------------	------

Famille LAURACÉES	Espèce <i>Umbellularia californica</i>	Auteur (W. J. Hooker & Arnott) Nuttall
-------------------	--	--

LAURIER DE CALIFORNIE

Feuilles Elliptiques à oblongues, 10 cm de long et 2,5 cm de large, non dentées, vert vif ou jaune-vert foncé.

Écorce Gris foncé, se craquelle en plaques rectangulaires en vieillissant.

Fleurs 1 cm de diamètre sans pétales, 6 sépales jaune-vert, groupées par 10 à l'aisselle des feuilles, fin de l'hiver à printemps.

Fruit Globuleux à ovoïde, environ 2,5 cm de long, vert au début, pourpre profond à maturité.

- **ORIGINE** États-Unis S.-O. de l'Oregon, Californie
- **HABITAT** Forêts d'espèces à feuillage persistant et broussailles dans les gorges et les vallées.
- **REMARQUE** Forme un grand arbre dans les zones humides et abritées mais peut se réduire à un petit arbuste en conditions sèches et exposées. Les feuilles froissées dégagent une odeur âcre et toxique pouvant causer des nausées et des maux de tête.

feuilles coriées vert brillant

bord lisse, non denté

les fleurs ont 6 sépales jaune-vert à la place des pétales

fin veine de nervures bien marquée

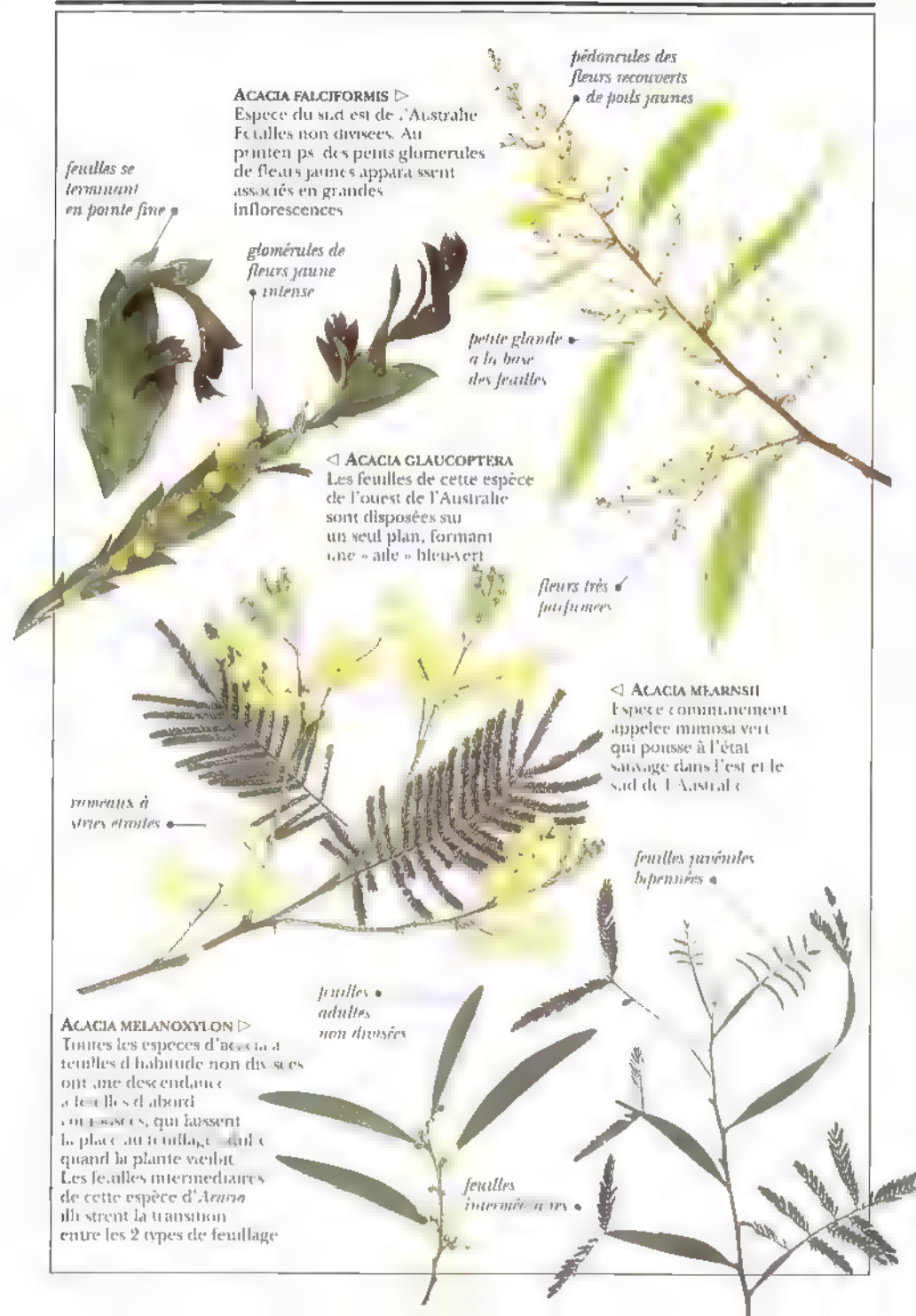
Hauteur 30 m - 15 m	Port Érigé à buissonnant	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------------	-----------------------	------

LES LÉGUMINEUSES

LES LÉGUMINEUSES COMPTENT environ 700 genres et 15 000 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes herbacées réparties dans le monde entier.

Feuilles souvent composées, fréquemment

pennées ou à trois folioles. Dans les régions tempérées fraîches, les fleurs sont papilionacées. Le fruit, en général une gousse, libère les graines en se fendant ou en se fragmentant.



Famille	ESPECES	Auteur
LEGUMINEUSES	<i>Albizia julibrissin</i>	(Willdenow) Durazzini

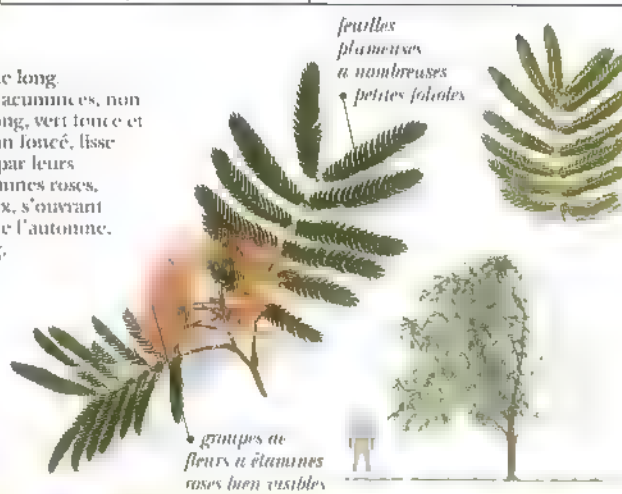
ARBRE DE SOIE

Feuilles Bipennées, 50 cm de long, nombreuses petites folioles acuminées, non dentées, environ 1 cm de long, vert foncé et lisses des 2 côtés. **Écorce** Brun foncé, lisse.

Fleurs Petites, attirant l'œil par leurs nombreuses et longues étamines roses, en groupes denses, duveteux, s'ouvrant de la fin de l'été au début de l'automne.

Fruit Gousse, 15 cm de long.

- **ORIGINE** De l'Iran à la Chine centrale et au Japon
- **HABITAT** Bois et bords de rivière
- **REMARQUE** Appelé aussi acacia de Constantinople



feuilles plumeuses à nombreuses petites folioles

groupes de fleurs à étamines roses bien visibles

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
LEGUMINEUSES	<i>Cercis canadensis</i>	Linnaeus


CERCIS CANADENSIS

Feuilles Arrondies, 10 cm de long et 12 cm de large, cordées, non dentées, bronzée devenant vert vif et lisses dessus, lisses ou velues dessous, parfois jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun foncé à noire.

Fleurs Papilionacées, 1 cm de long, roses, en groupes le long des vieux rameaux, souvent sur les branches principales et le tronc, printemps à début d'été, avant et pendant l'émergence des feuilles.

Fruit Gousse aplatie de 7,5 cm de long, verte, devenant rose-brun à maturité.

- **ORIGINE** Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides.



les jeunes feuilles émergent à l'époque de la floraison

jeunes feuilles bronzées

petites fleurs à pédoncule grêle

CERCIS CANADENSIS

les feuilles ne verdissent pas

• "FOREST PANSY" Forme sélectionnée pour son somptueux feuillage rouge-violet

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
LEGUMINEUSES	<i>Cercis racemosa</i>	Obert

CERCIS RACEMOSA

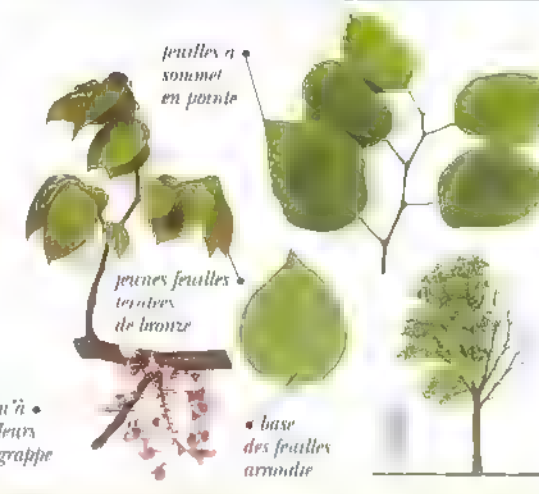
Feuilles Arrondies, 13 cm de long et 10 cm de large, arrondies à la base, vert foncé dessus, vert pâle dessous.

Écorce Gris pâle, s'exfolie en vieillissant.

Fleurs Papilionacées, 1 cm de long, rose pâle, en grappes sur les vieux rameaux, de mi-à fin printemps au début d'été.

Fruit Gousse aplatie de 10 cm de long, verte, se nuanciant de rose, brun à maturité.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Bois et bords de rivière en montagne
- **REMARQUE** Plante rarement observée, caractérisée par ses fleurs en grappes.



feuilles à sommet en pointe

jeunes feuilles tendres de bronze

jusqu'à 40 fleurs par grappe

base des feuilles arrondie

Hauteur 10 m	Port Columnaire large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
LEGUMINEUSES	<i>Cercis siliquastrum</i>	Linnaeus

ARBRE DE JUDÉE

Feuilles Arrondies, 10 cm de long et 12 cm de large, profondément cordées, non dentées, d'abord bronzée, devenant bien-vert foncé dessus, lisses. **Écorce** Gris-brun, se craquelant en petites plaques rectangulaires et carrées.

Fleurs Papilionacées, 2 cm de long, roses, en groupes le long des vieux rameaux, et souvent sur les branches principales et le tronc, fin du printemps à début d'été, avant et avec les feuilles.

Fruit Gousse aplatie de 10 cm de long, verte, devenant rose, brun à maturité, persistant souvent après la chute des feuilles.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, S.-O. de l'Europe.
- **HABITAT** Zones sèches, rocheuses.



les fruits passent du vert au brun en mûrissant

CERCIS SILIQUASTRUM

les fruits se replient vers la nervure centrale

◁ "BODNANT" Forme obtenue au National Trust Garden, Bodnant, G.-B.

les fleurs sont aussi portées sur les branches

• fleurs rose pourpre intense

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	LÉGUMINEUSES	Espèce	<i>Cladrastis lutea</i>	Auteur	K. Koch
---------	--------------	--------	-------------------------	--------	---------

VIRGILIER À BOIS JAUNE

Feuilles Pennées, 7 à 11 folioles non dentées, elliptiques à ovales, de 10 cm de long, vert vif dessus, lisses des 2 côtés, jaune vif en automne, base du pétiole bulbueuse recouvrant le bourgeon. **Écorce** Grise, lisse, souvent ridée horizontalement. **Fleurs** Papilionacées, 3 cm de long, blanches, légèrement odorantes, en grappes pendantes de 45 cm de long à l'extrémité des rameaux, début d'été. **Fruit** Gousse brune aplatie de 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.É. des États-Unis
- **HABITAT** Bois sur sol fertile et escarpements rocheux
- **REMARQUE** Espèce rare à l'état sauvage, sa distribution se restreint à quelques États des États-Unis. Le bois produit un colorant jaune.

folioles à bord lisse
la foliole terminale est la plus grande
fruitage d'automne jaune

Hauteur	15 m	Port	Largement étale	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	LÉGUMINEUSES	Espèce	<i>Genista aetnensis</i>	Auteur	(Bivona) Candolle
---------	--------------	--------	--------------------------	--------	-------------------

GENÈT DE L'ÉTNA

Feuilles Linéaires, petites, 1 cm de long, disséminées sur des rameaux élançés, vert vif, généralement absentes sur les plantes adultes à l'époque de la floraison. **Écorce** Gris-brun, fissures profondes à la base. **Fleurs** Papilionacées, 1,5 cm de long, jaune d'or vif, odorantes, très nombreuses, solitaires le long des nouvelles pousses, milieu à fin de l'été. **Fruit** Petite gousse brun noirâtre, environ 1 cm de long, se terminant par une courte pointe fine, contenant 2 ou 3 graines.

- **ORIGINE** Sardaigne, Sicile.
- **HABITAT** Pentes rocheuses.
- **REMARQUE** Petit arbre ou grand arbuste. À l'état sauvage, on le trouve surtout sur les pentes de l'Étna, en Sicile, où il pousse sur la lave voquée auconne. Ses rameaux, ressemblant à du jonc, remplacent souvent les feuilles pour la photosynthèse, s'adaptant ainsi aux conditions très sèches de l'habitat.

fleurs sur des rameaux élançés, non feuillus
fleurs dorées, odorantes
les jeunes plantes ont peu de feuilles

Hauteur	10 m (4 m)	Port	Largement étale	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------------	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	LÉGUMINEUSES	Espèce	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Auteur	Linnaeus
---------	--------------	--------	------------------------------	--------	----------

FÉVIER D'AMÉRIQUE

Feuilles Les premières, sur le vieux bois pennées; les plus tardives, sur les nouvelles pousses, en général bipennées, avec de nombreuses petites folioles, de 4 cm de long, finement dentées, vert vif, devenant jaunes en automne. Rameaux d'habitude épineux. **Écorce** Gris foncé, squameuse, grappes d'épines ramifiées. **Fleurs** Mâles et femelles petites, jaune-vert, sur les vieux rameaux, en petites grappes séparées, cylindriques, la plupart dressées, de 5 cm de long, sur la même plante, début d'été. **Fruit** Grande gousse pendante, souvent tordue, de 45 cm de long.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides sur sol fertile.
- **REMARQUE** Les fruits ont une chaire sucrée comestible.

‘SUNBURST’ ▷ La feuillage de cette forme passe du jaune d'or au vert foncé à maturité.

GLEDITSIA TRIACANTHOS
certaines feuilles sont bipennées
jeunes feuilles brillantes

Hauteur	30 m	Port	Largement étale	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	LÉGUMINEUSES	Espèce	<i>Gymnocladus dioica</i>	Auteur	(Linnaeus) K. Koch
---------	--------------	--------	---------------------------	--------	--------------------

CHICOT DU CANADA

Feuilles Bipennées, 1 m de long, nombreuses folioles ovales de 7,5 cm de long, non dentées, rose devenant vert foncé dessus, bleuâtes dessous, lisses des 2 côtés, sur des rameaux robustes. **Écorce** Brun foncé rugueuse, lenticelles écailleuses. **Fleurs** Blancâtres, odorantes, 2,5 cm de diamètre, en inflorescences coniques mâles de 10 cm de long, femelles de 30 cm de long, en général sur plantes séparées, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Grande gousse coriace, rouge-brun, pendante, 25 cm de long, persistant quelque temps.

- **ORIGINE** C. et E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois humides.

foliole terminale souvent absente
folioles alternes ou opposées
foliole simple à la base des feuilles

Hauteur	25 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	
---------	------	------	---------------	----------	----------	------	--

Famille	LEGUMINEUSES	Espèce	<i>Laburnocytisus adamii</i>	Auteur	(Podeau) Schneider
---------	--------------	--------	------------------------------	--------	--------------------

+ LABURNOCYTISUS ADAMII

Feuilles Variables, 3 folioles, ressemblant à celles d'un des parents, ou intermédiaires entre les 2 parents. **Écorce** Gris foncé lisse, avec l'âge fissures peu profondes. **Fleurs** Papilionacées, de 3 types, jaunes comme celles de l'aubour ou pourpre comme celles du genêt, ou bien intermédiaires entre les deux parents, rose pourpre pâle, à l'âge de jaune en longues grappes pendantes de 15 cm de long, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Gousse brune de 7,5 cm de long, pendant par groupes, graines noires, produites par les fleurs jaunes.

• **ORIGINE** Horticoke.

• **REMARQUE** Chimère ou hybride de greffage entre l'aubour (*Laburnum anagyroides*, p. 197), et le genêt pourpre (*Cytisus purpureus*). Un hybride de greffage n'est pas un véritable hybride, car il contient un mélange des tissus de deux parents greffés, et non d'un seul. Toutes les parties de cet arbre sont toxiques.

feuilles intermédiaires vert foncé dessus, plus pâles dessous

↑ fleurs intermédiaires sur la plupart des branches

les feuilles d'aubour sont gris-vert terne

grappes denses de fleurs de genêt pourpre sur quelques branches

les feuilles de genêt pourpre ont des folioles minuscules

△ **CYTISUS PURPUREUS**
La partie externe de l'arbre est constituée par le genêt pourpre

△ **LABURNUM ANAGYROIDES**
L'aubour (*Laburnum anagyroides*) constitue le centre de l'arbre

↑ fleurs jaunes d'aubour en grappes pendantes

Hauteur	6 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	-----	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	LEGUMINEUSES	Espèce	<i>Laburnum alpinum</i>	Auteur	(Miller) Berthold & Presl
---------	--------------	--------	-------------------------	--------	---------------------------

CYTISE DES ALPES

Feuilles 3 folioles elliptiques, de 10 cm de long légèrement pointues, vert foncé brillant dessus, lisses, luisantes et presque glabres dessous au stade juvénile. **Écorce** Gris foncé, lisse, avec l'âge fissures peu profondes. **Fleurs** Papilionacées, 2 cm de long, jaune d'or vif, odorantes, en grappes caucées, pendantes, de 45 cm de long, début d'été. **Fruit** Gousse brune, glabre de 7,5 cm de long, suture supérieure aplatie en une aile étroite, contenant des graines brunes.

• **ORIGINE** C. et S. de l'Europe, des Alpes à la Tchecoslovaquie et aux Balkans.

• **HABITAT** Montagnes.

• **REMARQUE** Ce cytise, dont la floraison est la plus tardive, peut être un petit arbre ou un arbuste. Ses grappes de fleurs très longues et délicates constituent un trait caractéristique de l'espèce. Toutes les parties de la plante sont toxiques si on les consomme, surtout les graines.

chaque feuille se compose de 3 folioles distinctes

↑ calice vert pâle renfermant le bouton floral

les fleurs les plus jeunes se développent au bout des grappes

Hauteur	6 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	-----	------	-----------------	----------	----------	------	--

Famille	LEGUMINEUSES	Espèce	<i>Laburnum anagyroides</i>	Auteur	Medikus
---------	--------------	--------	-----------------------------	--------	---------

AUBOUR

Feuilles 3 folioles elliptiques, de 9 cm de long, extrémité arrondie, vert foncé terne dessus, gris-vert dessous et à duvet soyeux au stade juvénile. **Écorce** Gris foncé fissé, avec l'âge fissures peu profondes. **Fleurs** Papilionacées, 2,5 cm de long, jaune d'or, groupées en grappes pendantes denses de 25 cm de long fin du printemps à début d'été. **Fruit** Gousse brune, légèrement arrondie, velue, de 7,5 cm de long, suture supérieure s'épaississant, pendant par groupes, graines noires.

• **ORIGINE** C. et S. de l'Europe.

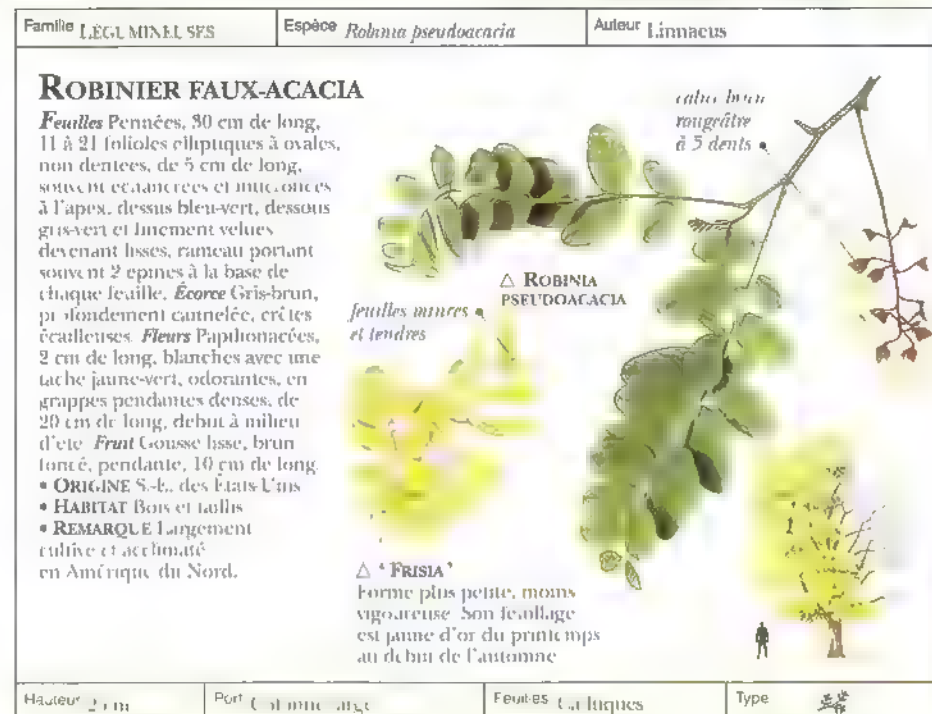
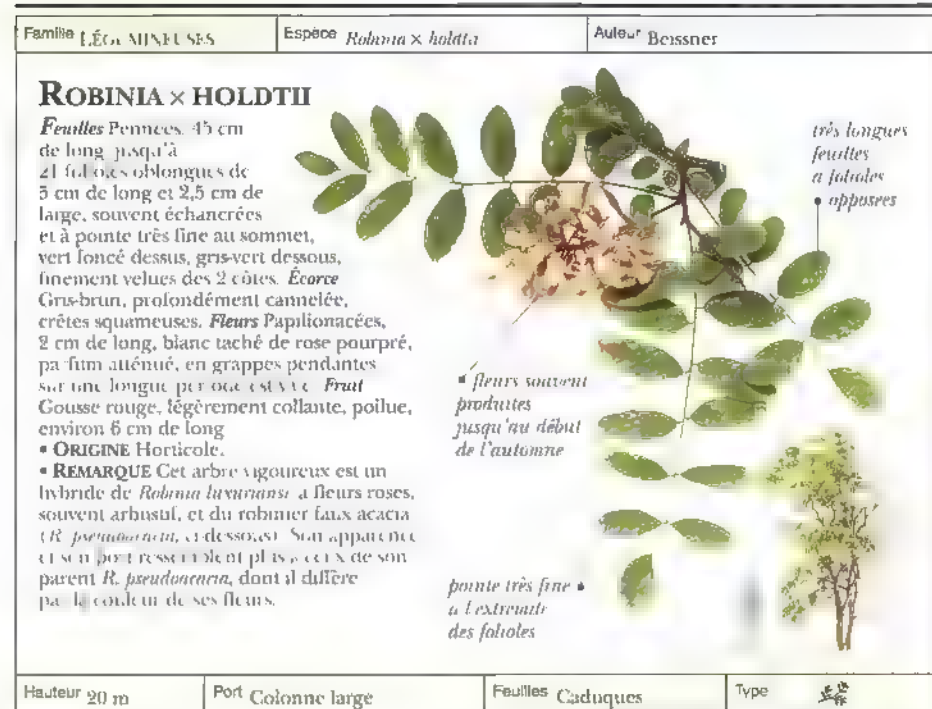
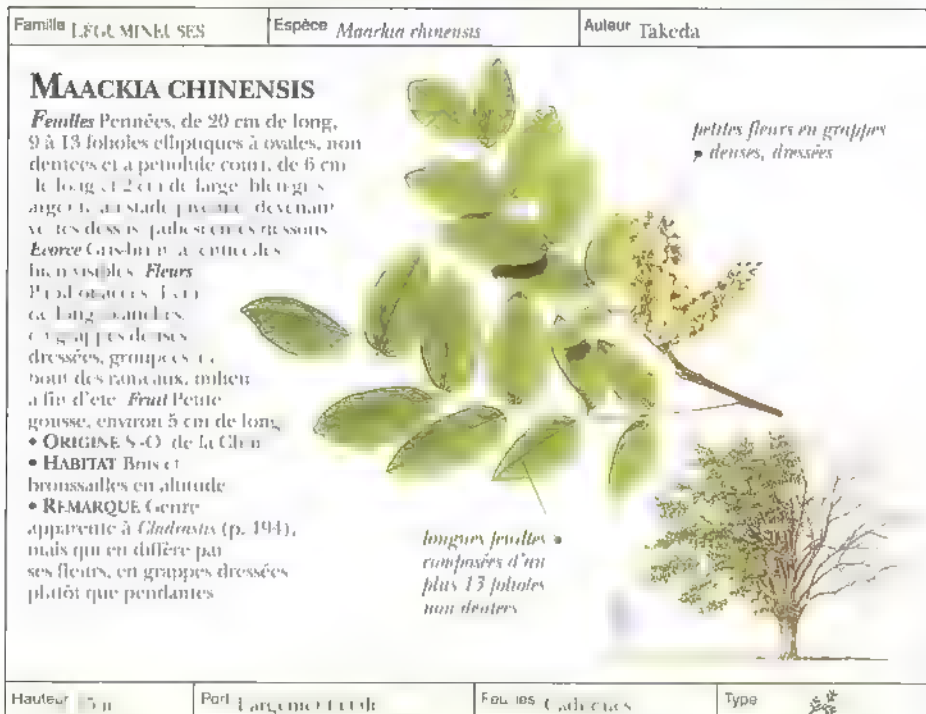
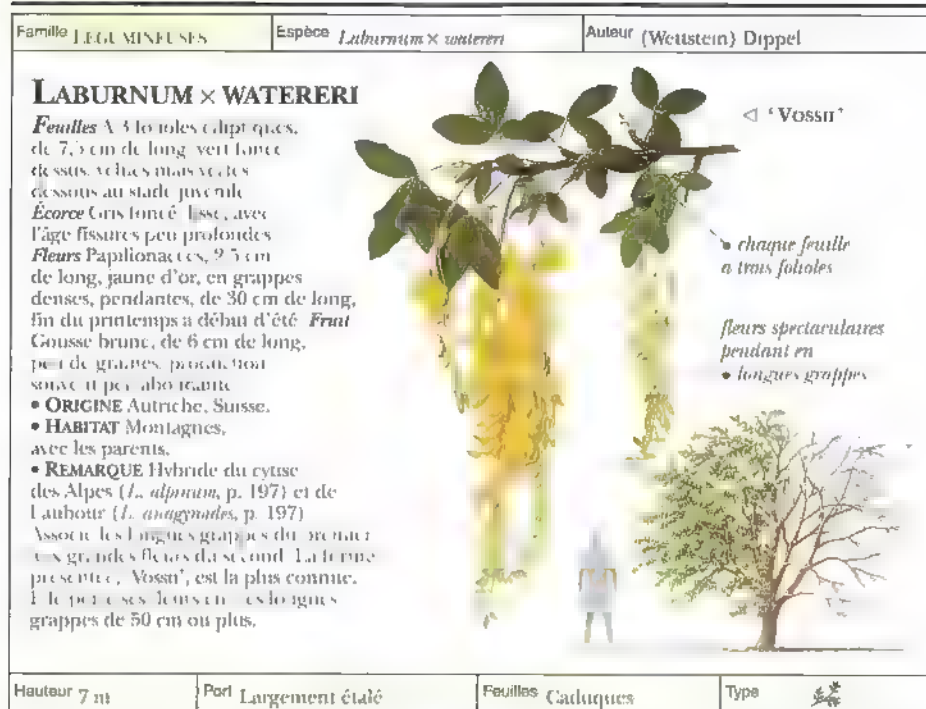
• **HABITAT** Zones montagneuses basses et collées.

• **REMARQUE** Toutes les parties de la plante contiennent un alcaloïde dangereux et sont toxiques si on les consomme. Les graines minuscules ressemblent à de petits pois verts.



revers de la feuille est grisâtre, à duvet doux



↑ les branches portent de nombreuses grappes simples, en groupes serrés

Hauteur	7 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques	Type	
---------	-----	------	-----------------	----------	----------	------	--



Famille	Espèce	Auteur
LÉGUMINEUSES	<i>Sophora japonica</i>	Linnaeus

<h2>SOPHORA DU JAPON</h2> <p>Feuilles Pennées, 25 cm de long, 7 à 17 folioles ovales, pointues, de 5 cm de long, blanchâtres devenant vert foncé luisant dessus, bleues et velues dessous, parfois jaunes en hiver. Ecorce Gris-brun, crêtes saillantes. Fleurs Papilionacées, 1,5 cm de long, blanches, odorantes, en panicules pendantes de 30 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin d'été à début d'automne. Fruit Gousse, 7,5 cm de long, se resserrant entre les grains.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE Chine• HABITAT Bois, talus et vallées sèches en altitude• REMARQUE Appelé aussi arbre des pagodes.		 <p>folioles non dentées à pointe courte</p> <p>certains feuilles jaunissent avant de tomber</p> <p>la base bulbueuse des feuilles renferme le bourgeon</p>	
Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 

Famille LÉGUMINEUSES		Espèce <i>Sophora microphylla</i>	Auteur Aiton	
<h2>SOPHORA MICROPHYLLA</h2> <p>Feuilles Pennées, 15 cm de long, nombreuses folioles oblongues, non dentées, de 1 cm de long, à l'extrémité arrondie ou échancrée, vert foncé dessus, vert terne dessous, duvet soyeux au stade juvénile, devenant lisses, sur des rameaux duvet soyeux. Écorce Grise à gris-brun, lisse, petites lenticelles.</p> <p>Fleurs Papilionacées, 5 cm de long, jaune d'or, en grappes pendantes à l'extrémité des feuilles, fin d'hiver à printemps.</p> <p>Fruit Gousse brune, ailée, 15 cm ou plus de long, velue au stade immature.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE Chine, Nouvelle-Zélande• HABITAT Forêts, espaces découverts, bords de rivière, du niveau de la mer à la montagne• REMARQUE Petit arbre ou gros arbuste étroitement apparenté au <i>Sophora tetragonoloba</i> qui lui ressemble. Pendant la phase juvénile, les jeunes plantes ont des branches enchevêtrées, et ne fleurissent pas avant de nombreuses années.				
 <p>nombreuses paires de petites folioles</p> <p>étamines saillantes et grêles</p> <p>face inférieure des feuilles vert terne</p>				
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type	

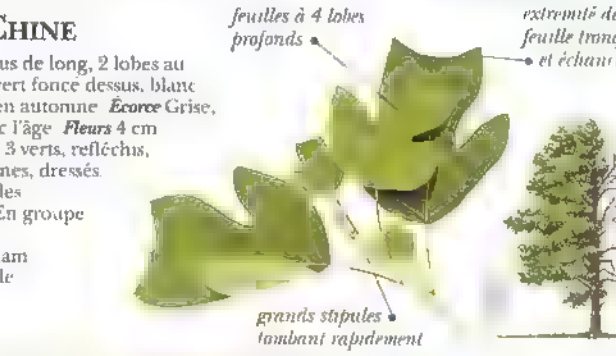

LES MAGNOLIACÉES

FAMILLE COMPTANT 12 genres et environ 200 espèces distribuées dans 2 zones principales : la plupart dans l'est de l'Asie, de l'Himalaya à la Chine et au Japon, et en Asie du Sud-Est jusqu'à la Nouvelle-Guinée ; quelques-unes de l'est des États-Unis jusqu'au




Mexique et en Amérique du Sud tropicale.


Ces arbres et arbustes ont des feuilles caduques ou persistantes alternes, non dentées et (parfois) lobées. Fleurs spectaculaires solitaires

Famille	MAGNOLIACÉES	Espèce	<i>Linodendron chinense</i>	Auteur	(Hemsley) Sargent
---------	--------------	--------	-----------------------------	--------	-------------------

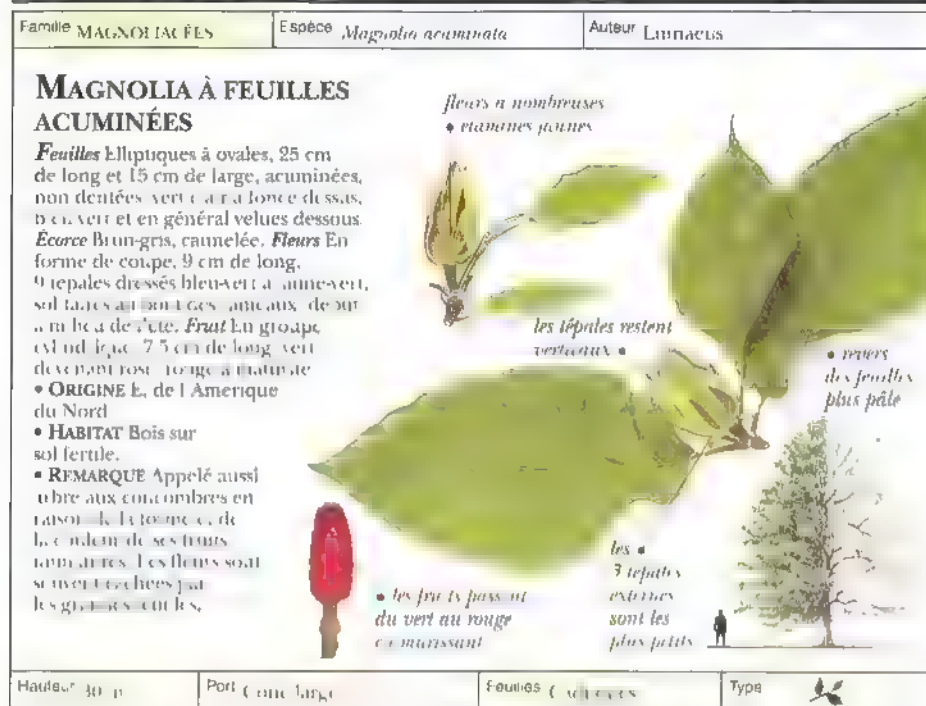
<h2>TULIPIER DE CHINE</h2> <p>Feuilles De 15 cm ou plus de long, 2 lobes au bout et 2 sur les côtés, vert foncé dessus, blanc bleuté dessous, jaunes en automne. Écorce Grise, rugueuse, se fissure avec l'âge. Fleurs 4 cm de long, 9 tepales, dont 3 verts, réfléchis, et 6 verts à nervures jaunes, dressés solitaires à l'extrémité des rameaux, mi-été. Fruit En groupe conique, brun pâle</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE Chine, Vietnam• HABITAT Bois d'altitude							
		<p>feuilles à 4 lobes profonds</p> <p>extrémité de la feuille tronquée et échancrée</p> <p>grands stipules tombant rapidement</p>					
Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques	Type	

Famille	Espèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Linodendron tulipifera</i>	Linnaeus

TULIPIER DE VIRGINIE	
<p>Feuilles De 15 cm ou plus de long, 2 lobes au bout et 2 sur les côtés, vert foncé dessus, blanc bleuté dessous, jaunes à orange en automne. Écorce Gris-brun, cannelures avec l'âge.</p> <p>Fleurs 6 cm de long, 9 tépales, dont 3 verts, réfléchis, et 6 dressés, vert pâle avec une bande orange vers la base, solitaires à l'extrémité des rameaux, mi-été. Fruit En groupe conique, brun pâle.</p> <ul style="list-style-type: none">• ORIGINE E. de l'Amérique du Nord• HABITAT Bois caducifolies.	
 <p>bordure jaunâtre au vert • au vert</p>	 <p>• fruit min brun pâle</p>
	

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

△ 'AUREOMARGINATUM'
 Les feuilles de cette forme spectaculaire ont une large bordure, jaune doré au début.




Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia dawsoniana</i>	Auteur Rehder & Wilson	
-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	--

MAGNOLIA DAWSONIANA

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, sommet arrondi, vert foncé et lisses dessus, plus pâles et lisses dessous, sans le long des nervures velues. **Écorce** Grise, lisse, nettes lenticelles saillantes, fissurée à la base. **Fleurs** Portées horizontalement, 12 cm de long, rose pâle, légèrement parfumées, 9 à 12 tépales étalés à récurvés, s'ouvrant en fin d'hiver ou au début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** En groupe cylindrique, vert rougeâtre, 10 cm de long.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Bois de montagne
- **REMARQUE** Un des magnolias à la floraison la plus précoce.



la couleur pâlit lorsque la fleur vieillit

les feuilles se déploient après l'éclosion des fleurs

face supérieure de la feuille vert foncé

face inférieure de la feuille plus pâle

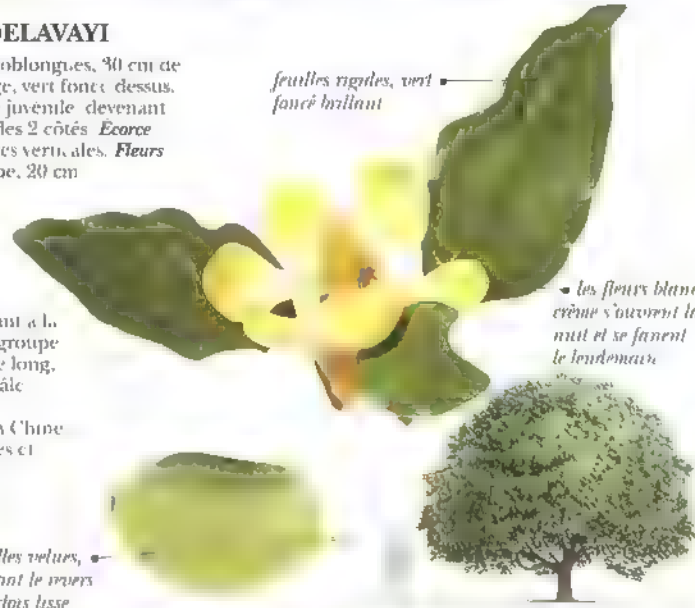
Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia delavayi</i>	Auteur Franchet	
-----------------------------	---------------------------------	-----------------	--

MAGNOLIA DELAVAYI

Feuilles Elliptiques à oblongues, 30 cm de long et 15 cm de large, vert foncé dessus, pubescentes au stade juvénile, devenant plus ou moins lisses des 2 côtés. **Écorce** Blanc jaunâtre, fissures verticales. **Fleurs** En forme de soucoupe, 20 cm de diamètre odorantes. Tépales charnus, les 3 externes blanc verdâtre, réfléchis, les 6 internes blanc crème, étalés, s'ouvrant à la fin de l'été. **Fruit** En groupe conique, 10 cm de long, vert devenant brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine
- **HABITAT** Broussailles et terrains découverts



feuilles rigides, vert foncé brillant

les fleurs blanc crème s'ouvrent la nuit et se ferment le lendemain

jeunes feuilles velues, gris-vert, dont le revers devient parfois lisse


Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia fraseri</i>	Auteur Walter	
-----------------------------	--------------------------------	---------------	--

MAGNOLIA FRASERI

Feuilles Obovales, 40 cm de long et 20 cm de large, auriculées à la base, pointues d'abord bronze puis vert pâle, lisses des 2 côtés. **Écorce** Brune ou grise, lisse. **Fleurs** Boutons cylindriques de 12 cm de long, en forme de coupe en s'ouvrant, 9 tépales blanc crème tachés de vert sur la face externe, solitaires à l'extrémité des rameaux, fin du printemps à début d'été. **Fruit** En groupe conique rouge, 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis
- **HABITAT** Forêts de montagne sur sol fertile



les fleurs blanc crème jaunâtre s'ouvrent après le déploiement des feuilles

grandes feuilles minces, tendres, en verticales à l'extrémité des rameaux

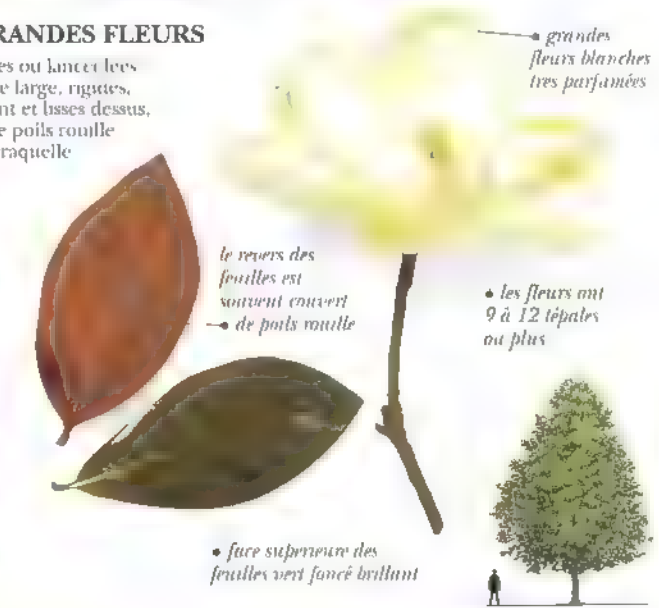
Hauteur 14 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia grandiflora</i>	Auteur Linnaeus	
-----------------------------	------------------------------------	-----------------	--

MAGNOLIA À GRANDES FLEURS

Feuilles Elliptiques à ovales ou lancéolées, 25 cm de long et 10 cm de large, rigides, coriaces, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles ou couvertes de poils rouille dessous. **Écorce** Grise, se craquelle en petites plaques. **Fleurs** En forme de coupe, 30 cm de diamètre blanc crème, très parfumées, 9 à 12 tépales épais ou plus, solitaires au bout des rameaux, début d'été. **Fruit** En groupe ovoïde rouge, 10 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis
- **HABITAT** Bords de rivière et zones humides en plaine côtière
- **REMARQUE** Les plantes cultivées dans des régions plus froides que la région d'origine fleurissent de l'été à l'automne.



grandes fleurs blanches très parfumées

le revers des feuilles est souvent couvert de poils rouille

les fleurs ont 9 à 12 tépales ou plus

face supérieure des feuilles vert foncé brillant

Hauteur 25 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	-----------------	-----------------------	------

Famille	Spèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Magnolia 'Heaven Scent'</i>	Sans

MAGNOLIA 'HEAVEN SCENT'

Feuilles Grandes et elliptiques, 20 cm de long, pointues, vert intense brillant dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Dressées, évasées, 13 cm de long, étroites au début, s'ouvrant plus largement ensuite, parfum puissant, 9 tépales rose pâle s'assombrissant vers la base, avec une bande plus foncée bien distincte sur le revers, s'ouvrant du printemps au début de l'été avant et avec les feuilles. **Fruit** En groupe conique, les graines mûres sont saillantes et pendent un certain temps.

• ORIGINE

REMARQUE Cet hybride de *M. liliflora* 'Nigra' arbusatif et de *M. x ventchii* (p. 214) est l'un des hybrides de Gresham résultant du programme d'hybridation de Dr. J. T. Gresham, ex. Californie dans les années '50. En sélectionnant soigneusement les parents et leur descendance, il obtint de petits arbres associant les caractères de certains des meilleurs magnolias 'Peppermint Stick' et 'Savonara' appartiennent à ce groupe.

les tépales pointus s'étalent légèrement à mesure que la fleur vieillit

'HEAVEN SCENT'

◁ 'PEPPERMINT STICK'

Les boutons de cet hybride de *M. liliflora* et de *M. x ventchii* sont longs de 11 cm

les tépales s'étalent ensuite plus largement

le rose très atténué de la fleur s'intensifie à la base

boutons étroits caractéristiques

△ 'SAVONARA'
Cet arbre est un hybride de *Magnolia soulangeana* 'Leinneri Alba' et de *Magnolia x ventchii* 'Rubra'. Fleurs abondantes, à tépales charnus, de 10 cm de long.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
10 m	Largement étalé	Caduques	

Famille	Spèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Magnolia hypoleuca</i>	Siebold & Zuccarini

MAGNOLIA HYPOLEUCA

Feuilles Obovales, 45 cm de long et 20 cm de large, courte pointe au sommet, vert foncé et lisses dessus, bleu-vert pâle et velues dessous, au moins au stade juvénile, en grands verticilles à l'extrémité des rameaux.

Écorce Grise et lisse. **Fleurs** Grandes, en forme de coupe, 20 cm de diamètre, parfum très puissant, 9 à 12 tépales blanc crème les externes parfois nuancés de rose, filets et stigmates rouge vif, s'ouvrant l'été.

Fruit Un gros groupe cylindrique rouge 20 cm de long, duquel pendent des graines rouges à maturité.

• ORIGINE

HABITAT Bois en zones montagneuses.

REMARQUE Appelé aussi *M. obovata*.

Le parfum puissant de ses fleurs permet de reconnaître facilement cette espèce. Au Japon, ses grandes feuilles servent à envelopper de la nourriture.

grandes feuilles en verticilles sous les fleurs

tepales externes parfois teintés de rose

Hauteur	Port	Feuilles	Type
30 m (15 m)	Colonne large	Caduques	

Famille	Spèce	Auteur
MAGNOLIACÉES	<i>Magnolia kobus</i>	Candolle

MAGNOLIA KOBUS

Feuilles Elliptiques à obovales, 15 cm de long et 9 cm de large, base effilée, courte pointe au sommet, vert foncé et lisses dessus, plus pâles et velues le long des nervures dessous. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** En général à l'horizontale, 10 cm de diamètre, blanc crème parfois taché de rose à la base, légèrement parfumées, 6 tépales pétaloïdes et 3 sépaloides plus petits, s'ouvrant au début du printemps avant l'émergence des feuilles.

Fruit En groupe cylindrique, rose à rouge 10 cm de long, duquel des graines rouges pendent à maturité.

• ORIGINE

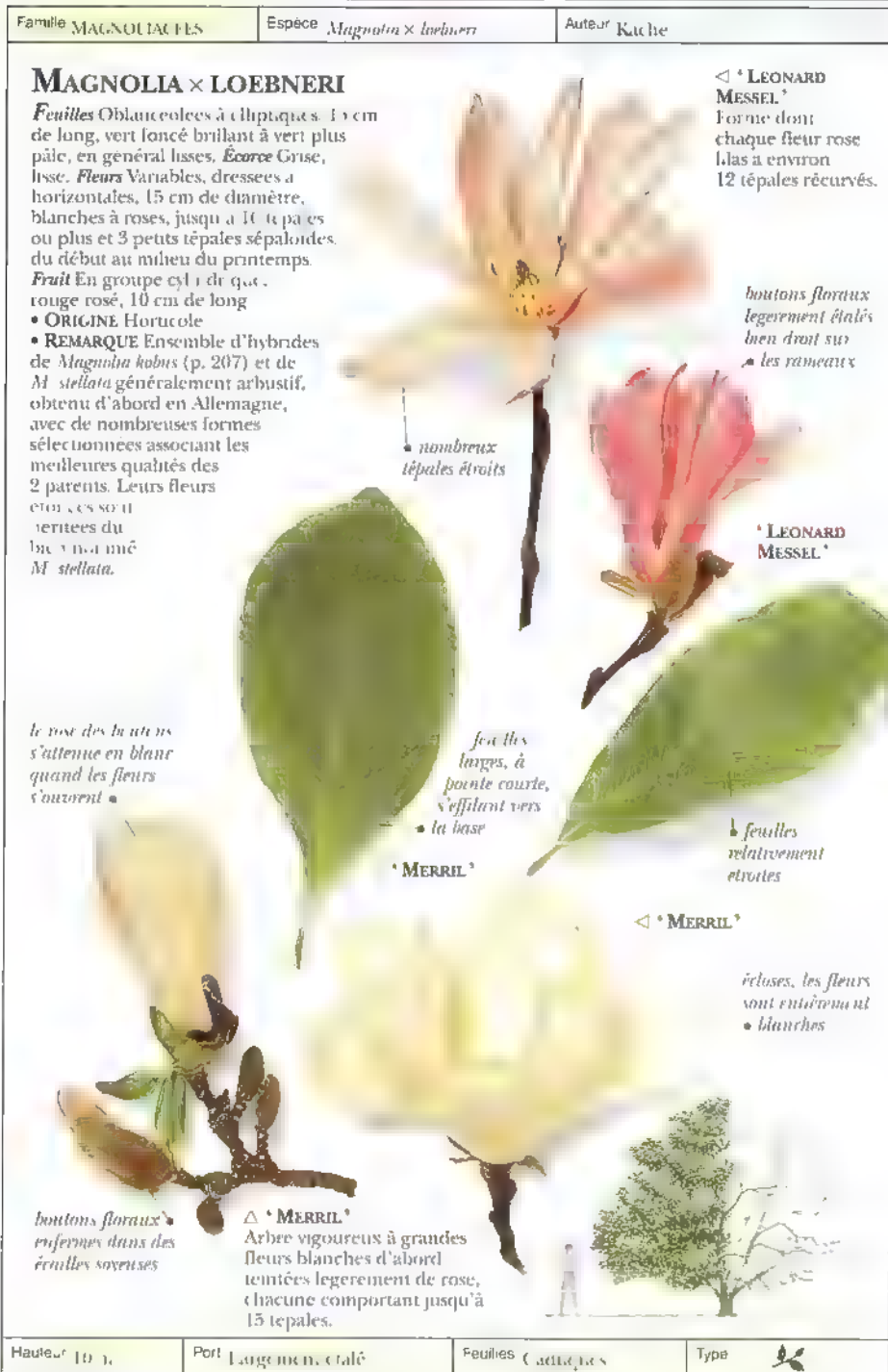
HABITAT Forêts d'altitude.

tepales externes très petits

les fruitilles émergent après l'éclosion des fleurs

feuilles à base effilée

Hauteur	Port	Feuilles	Type
20 m (10 m)	Cône large	Caduques	





Famille MAGNOLIACEES	Espèce <i>Magnolia × soulangeana</i>	Auteur Soulange-Bodin
----------------------	--------------------------------------	-----------------------

▽ **'BROZZONII'**
Arbre conique à grandes fleurs blanches teintées de rose à la base; elles peuvent atteindre 25 cm de diamètre et sont produites continuellement sur une longue période qui va de la mi-printemps au début de l'été.

grands fleurs à 6 tépales

le centre des tépales est d'un rose pourpre intense

bord des tépales presque blanc

les boutons étroits s'ouvrent en s'élevant

teinte rose très légère à la base des tépales

'PICTURE'
Les fleurs de cette forme sont fortement marquées de rose pourpre. Cette plante a puis un port compact et dressé qui largement étale

tépales richement colorés

écailles soyeuses du bourgeon renfermant de nouvelles feuilles

fleurs en tulipe s'ouvrent à partir de larges boutons

'RUSTICA RUBRA'
Forme portant de grandes fleurs en forme de tulipe. Tépales ombrés de rose pourpre intense sur la face externe surtout à la base. Cette couleur s'atténue en une tache de rose au sommet

les premières fleurs s'ouvrent avant l'émergence des feuilles

Hauteur 9 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACEES	Espèce <i>Magnolia salicifolia</i>	Auteur (Sieb. & Zucc.) Maximowicz
----------------------	------------------------------------	-----------------------------------

MAGNOLIA SALICIFOLIA
Feuilles Ovale à lancéolées ou elliptiques, 15 cm de long et 6 cm de large, vert foncé dessus, bleu-vert et lisses dessous, aromatiques quand on les froisse.
Écorce Grise, lisse, odeur de citron quand on l'écrase.
Fleurs Généralement à l'horizontale, 13 cm de diamètre, blanches, parfumées.
9 tépales étroits, les 6 internes pétaloïdes, les 3 externes plus petits et sépaloides, s'ouvrant au début du printemps, avant les feuilles.
Fruit En groupe cylindrique rose, 7,5 cm de long.
• **ORIGINE** Japon.
• **HABITAT** Chênaies et hêtraies en montagne

étamines jaunes

feuilles adultes vert foncé

jeunes feuilles souvent rougeâtres

bourgeons foliaires

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACEES	Espèce <i>Magnolia tripetala</i>	Auteur Linnaeus
----------------------	----------------------------------	-----------------

MAGNOLIA PARASOL
Feuilles Obovales à elliptiques, 50 cm de long et 20 cm de large, base effilée, sommet pointu, vert foncé dessus, gris-vert et velues dessous, en grands vermicelles au bout des rameaux.
Écorce Gris pâle lisse.
Fleurs De 20 cm de diamètre, blanc crème, odeur âcre, avec en général 12 tépales étroits, ovales, les 3 externes s'ouvrant en premier, puis de boutons élanés caractéristiques au bout des rameaux. Au printemps et début de l'été, avec les feuilles.
Fruit En groupe cylindrique à conique, rouge rosâtre, 10 cm de long.
• **ORIGINE** E. des États-Unis.
• **HABITAT** Bois sur sol fertile.
• **REMARQUE** Le nom scientifique, signifiant à « 3 pétales », semble inapproprié, mais se réfère probablement aux 3 tépales externes sépaloides. L'odeur puissante des fleurs est désagréable pour certaines personnes.

les 3 tépales externes s'ouvrent d'abord

les tépales internes étroitement fermés finissent par s'ouvrir plus largement

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia × veitchii</i>	Auteur Bean	
-----------------------------	-----------------------------------	-------------	--

MAGNOLIA × VEITCHII

Feuilles Obovales à oblongues, 30 cm de long et 15 cm de large, pointe courte, bronze pourpre devenant vert foncé et lisses dessus, pubescentes au moins sur les nervures dessous.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** Évasées, 15 cm de diamètre, blanches à roses, odorantes, en général 9 tépales, s'ouvrant à mi-printemps, souvent avant les feuilles.

Fruit En groupe cylindrique, 10 cm de long, vert rosâtre, brun pourpre à maturité.

• **ORIGINE** Horucole

• **REMARQUE** Un des nombreux hybrides de *M. denudata* souvent arbuscul, et de *M. campbellii* (p. 203). Ces arbres vigoureux doivent leur grande taille à ce dernier parent, qui peut atteindre 30 m à l'état sauvage. Ce sont des plantes attrayantes, produisant généralement une profusion de fleurs et un très joli feuillage juvénile



• tépales internes et externes dressés

• fleurs à légers reflets roses à la base

△ **'Isca'**
Cultiva fleurissant à la mi-printemps

jeunes feuilles lustrées nuances de bronze •

• fleurs blanches tachées de rose intense et paraissant rose pâle de loin

△ **'PETER VEITCH'**
Magnolia résistant dont les fleurs rose doux en forme de tulipe s'ouvrent à la mi-printemps avant les feuilles. La floraison a lieu même sur de jeunes sujets.

face supérieure des feuilles adultes vert foncé et lisse

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille MAGNOLIACÉES	Espèce <i>Magnolia 'Wada's Memory'</i>	Auteur Sans	
-----------------------------	--	-------------	--

MAGNOLIA 'WADA'S MEMORY'

Feuilles Obovales à étroitement ovales, 17,5 cm de long, base effilée, brusquement acuminées, d'abord rouge-pourpre, puis vert foncé brillant dessus, bleu vert dessous, lisses des 2 côtés.

Écorce Grise, lisse. **Fleurs** À l'horizontale, 15 cm de diamètre, blanc crème devenant blanches, odorantes, tépales s'étalant rapidement, s'ouvrant à parir de boutons feutrés. **Fruit** En groupe cylindrique, rose à rouge, 10 cm de long, rarement produits.

• **ORIGINE** Horucole

• **REMARQUE** Il s'agit probablement d'un hybride de *M. kobus* (p. 207) et de *M. salicifolia* (p. 213), originaire du Japon nommé d'après le pépiniériste japonais Koichiro Wada.



• les tépales s'affaissent rapidement après l'éclosion des boutons floraux

tépales beaucoup plus petits à la base des fleurs

jeunes feuilles pourpre rougeâtre •

des écailles soyeuses recouvrent le bouton floral

les jeunes feuilles émergent juste après les premières fleurs

• feuilles vert olive à maturité

Hauteur 9 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
-------------	-----------------	-------------------	------

LES MALVACÉES

FAMILLE AVEC PLUS de 100 genres et 1 500 espèces, répartie dans le monde entier, sauf dans les régions les plus froides. Plantes herbacées, arbres et arbustes à

feuilles persistantes ou non, alternes, souvent palmatilobées. Fleurs variables, de grandes et spectaculaires à très petites.

Famille MALVACÉES	Espèce <i>Hoheria glabrata</i>	Auteur Sprague & Summerhayes
-------------------	--------------------------------	------------------------------

HOHERIA GLABRATA

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 5 cm de large cordées, dentées, vert foncé dessus, lisses ou presque des 2 côtés jaunes en automne. Écorce Grise, lisse. Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères jaunes, en bouquets à l'aisselle des feuilles, etc. Fruit Petit, brun.

• **ORIGINE** Nouvelle-Zélande
• **HABITAT** Forêts et broussailles

HOHERIA ▷ **GLABRATA**

feuilles lisses • à dents simples

HOHERIA LYALLII ▷
l'espèce proche d'*H. glabrata*
Elle atteint seulement 6 m

feuilles vertes doublement dentées

boutons jaunes ouvrant en fleurs blanches

Hauteur 10 m

Port Cône large

Feuilles Caduques

Type

Famille MALVACÉES	Espèce <i>Hoheria sexstylosa</i>	Auteur Colenso
-------------------	----------------------------------	----------------

HOHERIA SEXSTYLOSA

Feuilles Lancéolées, 5 cm de long et 5 cm ou moins de large, rétrécies à la base, acuminées, dents aiguës, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés. Écorce Grise, lisse. Fleurs 2 cm de diamètre, blanches 5 pétales, en petits bouquets à l'aisselle des feuilles, etc. Fruit Petit, brun.

• **ORIGINE** Nouvelle-Zélande
• **HABITAT** Forêts
• **REMARQUE** Au stade juvénile cette plante est hirsute et ses feuilles sont plus profondément dentées, parfois même lobées.

petites fleurs étalées

feuilles bordées de dents aiguës

style saillant de pourpre

fleurs en bouquets

Hauteur 8 m

Port Cône étroit

Feuilles Persistantes

Type

LES MÉLIACÉES

FAMILLE DES RÉGIONS tempérées de l'est de l'Asie, mais essentiellement tropicale et subtropicale, comptant environ 50 genres et presque 600 espèces. Arbres et arbustes à feuilles persistantes ou caduques, alternes, le plus souvent pennées. Fleurs

généralement petites, souvent en gros bouquets. Le fruit est souvent une capsule ligneuse. De nombreux arbres appartenant aux Méliacées ont un bois de grande valeur commerciale : plusieurs de ces espèces produisent un bois dur, l'acajou.

Famille MÉLIACÉES	Espèce <i>Cedrela sinensis</i>	Auteur Jussieu
-------------------	--------------------------------	----------------

CÉDRÈLE DE CHINE

Feuilles Pennées, 60 cm de long, jusqu'à 25 folioles oblongues-lancéolées, acuminées à pointe dentée, de 15 cm de long, la terminale souvent absente, bronze à rosâtres et pubescentes au stade juvénile, puis vert foncé et lisses ou presque teintées de jaune à l'automne, odeur d'onguent à l'écrasement. Écorce Brune, pelant par longues bandes. Fleurs Petites, blanches, odorantes, en grandes panicules pendantes de 30 cm ou plus de long, à l'extrémité des rameaux, etc. Fruit Capsule ligneuse brune 3 cm de long.

• **ORIGINE** Chine
• **HABITAT** Bois
• **REMARQUE** Appelé aussi *l'acajou sinensis*.

foliole terminale parfois absente

folioles bordées de très petites dents

l'écorce pèle par longues bandes sur les plantes les plus âgées

folioles les plus petites à la base

Hauteur 20 m

Port Columnar droit

Feuilles Caduques

Type

LES MORACÉES

GRANDE FAMILLE comprenant les figuiers (*Ficus*, p. 219) et les mûriers (*Morus*, p. 220), 50 genres et quelque 1 200 espèces d'arbres, d'arbustes, de plantes grimpantes

et herbacées, distribuées dans le monde entier. Feuilles généralement alternes et simples, parfois lobées. Fleurs unisexuées, souvent réunies en grand nombre.

Famille MORACÉES	Espèce <i>Broussonetia papyrifera</i>	Auteur (Linnaeus) Ventenat
------------------	---------------------------------------	----------------------------

MÛRIER À PAPIER

Feuilles Ovales à largement ovales, 20 cm de long et 15 cm de large, parfois lobées, grossièrement dentées, d'abord pourpres puis vert foncé mat, poils rugueux dessus, poils doux dessous.
Ecorce Gris-brun, fissures peu profondes.
Fleurs Petites, mâles blanchâtres, des rameaux robustes, en chatons pendants, femelles vertes à stigmates pourpres grêles et saillants, en glomérules, sur plantes séparées, fin du printemps à début de l'été.
Fruit Rouge, en groupes globuleux, hérissés, de 2 cm de diamètre.
 • **ORIGINE** Chine, Japon.
 • **HABITAT** Situations ensoleillées sur sols fertiles.
 • **REMARQUE** Au Japon, l'écorce sert traditionnellement à faire du papier.



• fleurs mâles en chatons massifs, pendants



• jeunes feuilles teintées de pourpre

• fleurs femelles à stigmates pourpres

les feuilles sont parfois profondément lobées

face supérieure des feuilles rugueuse

les fruits mûrs, rouges, émergent d'un groupe globuleux

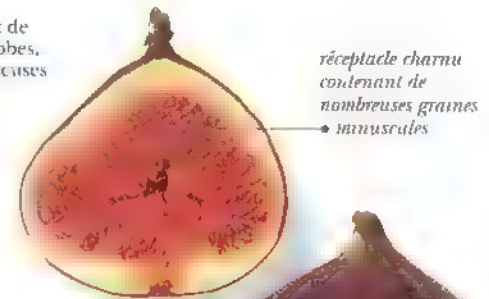
poils doux sur le revers des feuilles

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille MORACÉES	Espèce <i>Ficus carica</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

FIGUIER

Feuilles Contour arrondi, 30 cm de long et de large, profondément découpées en 3 à 5 lobes, cordées, dentées, vert brillant dessus, rugueuses et veinées des 2 côtés, jaunes en automne.
Ecorce Grise, lisse.
Fleurs Mâles et femelles très petites, peu visibles à l'intérieur d'un réceptacle charnu, vert, sur plantes séparées, fin du printemps.
Fruit Comestible, nombreuses petites graines dans un réceptacle, vert ou brun à maturité.
 • **ORIGINE** S.-O. de l'Asie.
 • **HABITAT** Forêts caducifoliées.
 • **REMARQUE** Espèce couramment acclimatée dans le bassin méditerranéen. Apprécie les terroirs rocheux et compacts, les vieux murs. Les plantes sont fertiles par de petites guêpes femelles, qui transportent le pollen de l'arbre où elles sont fécondées par des guêpes mâles vers l'arbre où elles pondent leurs œufs. La plupart des plantes cultivées produisent des fruits sans pollinisation.



réceptacle charnu contenant de nombreuses graines minuscules



• chez certaines formes, les fruits deviennent pourpres à maturité



fruit immature vert

long pétiole

les feuilles coriaces ont des côtes et un réseau de nervures bien visibles

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
MORACÉES	<i>Marchua pinnifera</i>	(Rafinesque) Schneider

ORANGER DES OSAGES

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, non dentées, vert brillant dessus, lisses, jaunes et aromatique.

Ecorce Orange-brun, fissurée.

Fleurs Males et femelles petites, jaune-vert, en têtes globuleuses de 1 cm de large, sur plantes séparées, début d'été.

Fruit En groupes globuleux, ridés, jaune-vert, 10 cm de diamètre.

• **ORIGINE** C et S des États-Unis.

• **HABITAT** Sols fertiles, humides.

petits fruits agglomérés en une masse globuleuse

feuilles sifflant en longue pointe fine

Hauteur	Port	Feuilles	Type
15 m	Largement étalé	Caducues	

Famille	Espèce	Auteur
MORACÉES	<i>Morus alba</i>	Linnaeus

MÛRIER BLANC

Feuilles Ovales à arrondies, 20 cm de long et 12 cm de large, dentées, vert lisse dessus, jaunes et tomenteuses dessous.

Ecorce Orange-brun.

Fleurs Males et femelles petites, en groupes de 1 cm de long, sur plantes séparées ou non, début d'été.

Fruit Groupes globuleux blancs à roses ou rouges, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** N de la Chine.

• **HABITAT** Pentes de collines.

groupes de fruits comestibles, prédominants

base des feuilles en cœur

feuilles supérieures de la feuille lisse

Hauteur	Port	Feuilles	Type
15 m	Largement étalé	Caducues	

Famille	Espèce	Auteur
MORACÉES	<i>Morus nigra</i>	Linnaeus

MÛRIER NOIR

Feuilles Ovales, 5 cm de long et 12 cm de large, cordées, dentées, vert et rugueuses dessus, velues dessous.

Ecorce Orange-brun, sucrée.

Fleurs Males et femelles minuscules, vertes, en petits groupes, sur plantes séparées ou non, début d'été.

Fruit En groupes globuleux rouges ou noirs, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** Extrême Orient.

• **HABITAT** Lacunes.

• **REMARQUE** La culture extensive rend son origine précise incertaine.

feuilles velues et rugueuses

fleurs mâles

groupes de fruits comestibles, à peine prédominants

Hauteur	Port	Feuilles	Type
10 m	Largement étalé	Caducues	

LES MYRTACÉES

GRANDE FAMILLE, surtout distribuée dans l'hémisphère Sud. Bien qu'elle s'étende jusqu'aux régions tempérées de l'hémisphère Nord, elle n'est représentée en Europe que par le myrte (*Myrtus communis*), et ne pousse pas, à l'état sauvage, en Amérique du Nord. Plus de 100 genres et presque 4 000 espèces

d'arbres et d'arbustes à feuilles généralement persistantes, fréquemment aromatiques, souvent opposées. Les fleurs ont d'habitude 4 ou 5 pétales et de nombreuses étamines.

Chez les eucalyptus, les pétales soudés forment un opercule recouvrant la fleur, qui tombe quand celle-ci s'ouvre.

Famille	Espèce	Auteur
MYRTACÉES	<i>Callistemon speciosus</i>	Sachs

CALLISTEMON SPECIES

Les espèces du genre *Callistemon* sont toutes originaires d'Australie et poussent généralement en habitat humide. Certaines, par exemple *C. salignus* et *C. ruminatus*, se développent en arbres, mais atteignent 10 m de haut et sont plutôt arborescentes. Ces plantes à feuillage persistant ont généralement des feuilles opposées, ovales, lancéolées, de 10 à 20 cm de long, qui sont vertes. Les pétales des fleurs sont très petits, mais sont en grandes et longues cymes denses, couvrant la tige, en formant des épis denses, qui donnent aux inflorescences leur apparence caractéristique.

la croissance des jeunes rameaux reprend au sommet des épis de fleurs

les fleurs sont groupées en épis denses, couvrant la tige

fruits ligneux groupés autour des rameaux

CALLISTEMON SUBULATUS
Espèce originaire du S-E de l'Australie, à feuilles lancées et pointues, couvertes de poils soyeux au stade juvénile. Les grands épis de fleurs aux nombreuses étamines jaunes sont très spectaculaires.

longues étamines et ovaires terminées par des anthères jaunes vif

feuilles étroites, pointues

CALLISTEMON VIRIDIFLORUS
Espèce originaire de Tasmanie, où elle pousse en zone humide sur les collines. Les fleurs en cymes denses sont de couleur rose pâle et sont produites pendant les mois d'été.

Hauteur	Port	Feuilles	Type
Jusqu'à 10 m	Colonne large	Persistantes	

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus coccifera</i>	Auteur J.D. Hooker
-------------------	------------------------------------	--------------------

EUCALYPTUS COCCIFERA

Feuilles Arrondies au stade juvénile, généralement glauques, sans pétiole, feuilles adultes lancéolées, de 5 cm de long et 2 cm de large, pointe crochue, vertes à bleu-vert, lisses des 2 côtés, aromatiques, sur des rameaux souvent duveteux. **Écorce** Grise et blanche, lisse, pelant par longues bandes; nouvelle écorce blanc crème. **Fleurs** Blanches, à nombreuses étamines, groupées par 3 à 7 à l'aisselle des feuilles, début d'été. **Fruit** Ressemble à un cône renversé, petit, ligneux, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Tasmanie
- **HABITAT** Montagnes
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les feuilles adultes alternes. Les plantes portent souvent les deux types de feuilles en même temps. Sur les plantes adultes, le feuillage juvénile est produit sur les rameaux partant de la base du tronc.

Hauteur 25 m	Port 1 largement étale	Feuilles Persistantes	Type
--------------	------------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus cordata</i>	Auteur Labillardière
-------------------	----------------------------------	----------------------

EUCALYPTUS CORDATA

Feuilles Presque arrondies à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, dents arrondies et peu profondes, bleu-gris et duveteuses des 2 côtés, très aromatiques, sans pétiole, disposées près des rameaux de section carrée, au duvet blanc. **Écorce** Lisse et blanche, taches grises et vertes, pelant en longs rubans. **Fleurs** Blanc crème, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, s'ouvrant à partir de boutons velus, sur un pédoncule commun, aplati et velouté, fin d'été, automne. **Fruit** Petite capsule hémisphérique, pruneuse, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Tasmanie
- **HABITAT** Bois de colline et de montagne
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles et adultes sont semblables, le feuillage ne change ni de forme, ni de type au cours de son développement, contrairement à celui de la plupart des espèces d'eucalyptus.

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus dalrympleana</i>	Auteur Maiden
-------------------	---------------------------------------	---------------

EUCALYPTUS DALRYMPLEANA

Feuilles Arrondies au stade juvénile, sessiles, feuilles adultes lancéolées, de 17,5 cm de long et 3 cm de large, s'effilant en pointe fine, bronze à l'état juvénile, devenant bleu-vert et lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun et lisse, pelant par grandes plaques. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, fin d'été. **Fruit** Hémisphérique, petit, ligneux, 1 cm de long.

- **ORIGINE** S.E. de l'Australie, Tasmanie
- **HABITAT** Pentes de montagne
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les adultes alternes. Les plantes portent souvent les deux types en même temps.

Hauteur 80 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus gunnii</i>	Auteur J.D. Hooker
-------------------	---------------------------------	--------------------

EUCALYPTUS GUNNII

Feuilles Arrondies au stade juvénile, sessiles, de 4 cm de long, gris-bleu, feuilles adultes ovales à lancéolées, de 10 cm de long et 4 cm de large, argentées devenant gris-vert, lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise, verte ou orange, rugueuse tout en bas, pelant par grands morceaux; nouvelle écorce blanc crème. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, fin du printemps à été. **Fruit** En forme de coupe, vert ou brun, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Tasmanie
- **HABITAT** Bois d'altitude
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les adultes alternes. Les plantes portent souvent les deux types en même temps.


Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	--------------------	-----------------------	------

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus pauciflora</i>	Auteur Siebold ex Sprengel
-------------------	-------------------------------------	----------------------------

EUCALYPTUS PAUCIFLORA

Feuilles Ovale à arrondies au stade juvénile, de 6 cm de long, coriaces, grises, feuilles adultes lancéolées, de 15 cm de long et 4 cm de large, souvent incurvées, vert brillant et lisses. **Écorce** Grise et blanche, pelant par grandes plaques. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées à l'aisselle des feuilles, été. **Fruit** Globuleux, ligneux, 6 mm de long.

- **ORIGINE** S.-E. de l'Australie, Tasmanie
- **HABITAT** Du niveau de la mer à la limite des arbres.




jusqu'à 12 fleurs par groupe

EL'CALYPTUS PAUCIFLORA

feuilles adultes sur des rameaux rouges

SL BSP NIPHOPHILA

SL BSP NIPHOPHILA
Forme d'altitude souvent arborescente


Hauteur 15 m	Port Largement étale	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	----------------------	-----------------------	--

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus perriniana</i>	Auteur Mueller ex Rodway
-------------------	-------------------------------------	--------------------------

EUCALYPTUS PERRINIANA

Feuilles Bleu-gris au stade juvénile, se rejoignant à la base en formant un disque circulaire autour du rameau, feuilles adultes lancéolées, de 12 cm de long et 2,5 cm de large, souvent pourpres au début devenant bleu-vert foncé et lisses des 2 côtés, pendantes. **Écorce** Grise et brune, pelant. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées à l'aisselle des feuilles, fin de l'été. **Fruit** Petit, ligneux, 5 mm de long.

- **ORIGINE** S.-E. de l'Australie, Tasmanie
- **HABITAT** Montagnes, sur sol humide




les feuilles adultes s'effilent en une pointe fine

fruits très petits en forme de coupe, ligneux

feuilles juvéniles pointues à la base

les feuilles juvéniles forment un disque qui se resserre

les fleurs minuscules groupées par 3

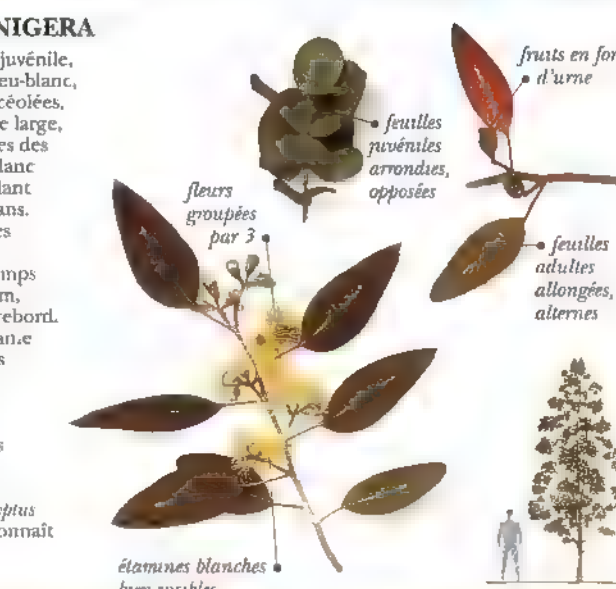
Hauteur 7 m	Port Largement étale	Feuilles Persistantes	Type 
-------------	----------------------	-----------------------	--

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Eucalyptus urnigera</i>	Auteur J.D. Hooker
-------------------	-----------------------------------	--------------------

EUCALYPTUS URNIGERA

Feuilles Arrondies au stade juvénile, de 5 cm de long, à duvet bleu-blanc, feuilles adultes ovales à lancéolées, de 12 cm de long et 5 cm de large, vert brillant à bleu-vert, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris pâle à blanc crème ou orange-jaune, pelant verticalement en longs rubans. **Fleurs** Blanches, nombreuses étamines, groupées par 3 à l'aisselle des feuilles, printemps. **Fruit** En forme d'urne, 6 mm, nettement resserré sous le rebord.

- **ORIGINE** S.-E. de la Tasmanie
- **HABITAT** Pentes rocheuses d'altitude
- **REMARQUE** Les feuilles juvéniles sont opposées, les adultes alternes : les plantes portent souvent les deux types en même temps. Ressemble à l'espèce *Eucalyptus gunni* (p. 223), mais se reconnaît à ses fruits.




fruits en forme d'urne

feuilles juvéniles arrondies, opposées

feuilles adultes allongées, alternes

fleurs groupées par 3

étamines blanches bien visibles


Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	--------------------	-----------------------	--

Famille MYRTACÉES	Espèce <i>Myrtus luma</i>	Auteur Molina
-------------------	---------------------------	---------------

MYRTUS LUMA

Feuilles Largement elliptiques, 2,5 cm de long, pointe courte, non dentées, d'abord bronze pourpre, devenant vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles dessous, aromatiques. **Écorce** Orange cannelle, s'exfolie par morceaux, nouvelle écorce presque blanche. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, nombreuses étamines à anthères jaunes, solitaires à l'aisselle des jeunes rameaux, fin d'été à automne. **Fruit** Globuleux et charnu, 1 cm de long, rouge, pourpre non mûr.

- **ORIGINE** Argentine, Chili
- **HABITAT** Forêts
- **REMARQUE** Appelé aussi *Luma apiculata*, *Myrtus apiculata*




fleurs à 4 pétales, à nombreuses étamines

les feuilles s'effilent en pointe fine

feuilles opposées

jeunes feuilles teintées de bronze

Hauteur 12 m	Port Cône large	Feuilles Persistantes	Type 
--------------	-----------------	-----------------------	--

LES NYSSACÉES

LES 3 GENRES et 7 espèces de cette famille sont originaires de l'Amérique du Nord et de l'Asie de l'Est. Le genre le plus connu est *Nyssa*, aux couleurs d'au-

tomne éclatantes. Les feuilles sont alternes, les petites fleurs sont souvent apétales et celles du *Davidia involucrata* à bractées bien visibles.

Famille NYSSACÉES	Espèce <i>Davidia involucrata</i>	Auteur Baillon
-------------------	-----------------------------------	----------------

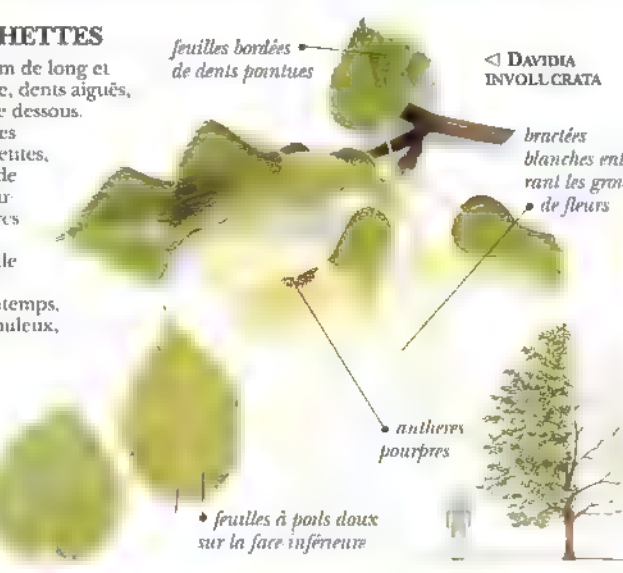
ARBRE AUX POCHETTES

Feuilles Cordiformes, 15 cm de long et 12 cm de large, pointe fine, dents aiguës, vert vif dessus, duvet dense dessous.

Écorce Orange-brun, légères fissures verticales. **Fleurs** Petites, en glomérules globuleux de 2 cm de diamètre, se remarquant grâce à leurs anthères violettes, entourés de 2 bractées blanches de taille inégale, la plus grande de 20 cm de long, fin du printemps, avec les feuilles. **Fruit** Globuleux, 2,5 cm de diamètre, vert, brun-pourpre à maturité.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois humides d'altitude.

VAR. VILMORINIANA ▷ Variété à feuilles lisses dessous



feuilles bordées de dents pointues

bractées blanches entourant les groupes de fleurs

anthères pourpres

feuilles à poils doux sur la face inférieure

◁ **DAVIDIA INVOLUCRATA**

Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille NYSSACÉES	Espèce <i>Nyssa sinensis</i>	Auteur Oliver
-------------------	------------------------------	---------------

NYSSA SINENSIS

Feuilles Oblongues-lancéolées à elliptiques, 20 cm de long et 6 cm de large, non dentées rougeâtres au stade juvénile, devenant vert foncé dessus, plus pâles dessous, rouges, orange et jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun, se craquelle et s'exfolie en vieillissant.

Fleurs Mâles et femelles très petits, vertes 5 pétales, en général en groupes séparés, à long pédoncule, sur la même plante, été. **Fruit** Ovoïde, biter, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** C. de la Chine
- **HABITAT** Bois de montagne et bords de rivière.
- **REMARQUE** Apparente à *N. sylvatica* (p. 227)

les feuilles prennent des couleurs éclatantes à l'automne

minuscules fleurs vertes

feuilles à pointe effilée



Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille NYSSACÉES	Espèce <i>Nyssa sylvatica</i>	Auteur Marshall
-------------------	-------------------------------	-----------------

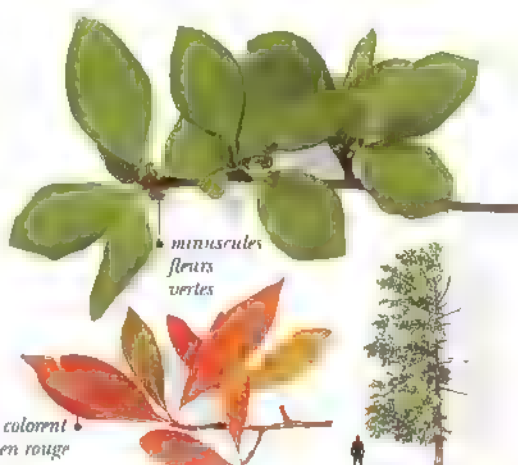
NYSSA SYLVATICA

Feuilles Variables, ovales à elliptiques ou obovales, 15 cm de long et 7,5 cm de large, s'effilant en une courte pointe émoussée, vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, devenant jaunes à orange-rouges ou pourpres en automne. **Écorce** Gris foncé, crêtes verticales, se détachant par petites plaques. **Fleurs** Mâles et femelles assez petites, vertes, 5 pétales, généralement en groupes séparés à long pédoncule, à l'aisselle des feuilles, sur la même plante, été. **Fruit** Ovoïde, bleuâtre, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides et marais.
- **REMARQUE** Appelé tupélo par les Indiens d'Amérique

les feuilles se colorent en orange et en rouge à l'automne

minuscules fleurs vertes



Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

LES OLÉACÉES

FAMILLE LARGEMENT DISTRIBUÉE, comprenant environ 25 genres et 1 000 espèces de plantes grimpantes, d'arbres et d'arbustes à feuilles caduques ou persistantes.

Feuilles généralement opposées, parfois composées. Petites fleurs à 4 pétales, souvent soudés, ou bien sans pétales.

Famille OLÉACÉES	Espèce <i>Chionanthus retusus</i>	Auteur Lindley
------------------	-----------------------------------	----------------

ARBRE À FRANGES DE CHINE

Feuilles Elliptiques à ovales ou obovales, 10 cm de long et 5 cm de large, extrémité en pointe émoussée ou échancrée, bord finement denté ou non denté, vert brillant dessus, plus pâles et pubescentes dessous. **Écorce** Gris-brun, lisse et profondément cannelée.

Fleurs Mâles et femelles d'environ 2 cm de long, blanches 4 pétales en forme de lamère, en panicules à l'extrémité des jeunes rameaux, sur plantes séparées.

Fruit Drupe ovoïde bien profond, 1,5 cm de long.

- **ORIGINE** Chine-Japon
- **HABITAT** Bois et falaises, situations bien des vents et soleil

feuilles parfois finement dentées

chaque fleur a 4 pétales blancs étalés




Hauteur 10 m (5 m)	Port Large en étale	Feuilles Caduques	Type
--------------------	---------------------	-------------------	------

Familie OLÉACÉES	Espèce <i>Chamaenanthus virginicus</i>	Auteur Linnæus	
-------------------------	--	----------------	--

ARBRE À FRANGES

Feuilles Elliptiques, 20 cm de long et 10 cm de large, effilées en courte pointe, non dentées, vert brillant dessus, jaunes en automne. **Écorce** Grise, lisse, cannelée en vieillissant. **Fleurs** Mâles et femelles de 3 cm de long, blanches, légèrement parfumées, 4 à 6 pétales fins en forme de lanette, sur des pedoncules grêles tombants, en panicules et tombantes, mâles de 20 cm de long, femelles un peu plus courtes, en général sur plantes séparées, etc. **Fruit** Drupe ovoïde, duveteuse bleu profond, 2 cm de long.


- **ORIGINE** E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois humides et bords de rivière.
- **REMARQUE** Appelé aussi arbre de neige. Sous forme d'arbuste ou de petit arbre.



• feuilles à pointe effilée

• feuilles à bord non denté

les fleurs ont 4 ou 6 pétales


Hauteur 10 m (7 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------------	----------------------	-------------------	--

Familie OLÉACÉES	Espèce <i>Fraxinus americana</i>	Auteur Linnæus	
-------------------------	----------------------------------	----------------	--


FRÈNE BLANC

Feuilles Pennées, 35 cm de long, 5 à 9 folioles ovales à lancéolées, acuminées, à dents éparse, de 12 cm de long et 7,5 cm de large, folioles latérales sur de courts pétioles, vert foncé et lisses dessus, glauque blanchâtre et lisses ou légèrement velues dessous, généralement jaunes ou parfois pourpres en automne, bourgeons foliaires d'hiver brun foncé ou presque noirs. **Écorce** Gris-brun, crevassée, entrelacée. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, vertes ou pourpres, sans pétales, en groupes sur plantes séparées, printemps, avant l'émergence des folioles. **Fruit** Samare de 3 cm de long, vert, brun pâle à maturité, se terminant par une aile aplatie, pendant par groupes.

- **ORIGINE** Est et Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois sur sol fertile.
- **REMARQUE** Ces arbres produisent un bois au grain serré, résistant servant traditionnellement à fabriquer des manches d'outils.



• folioles bordées de dents éparse

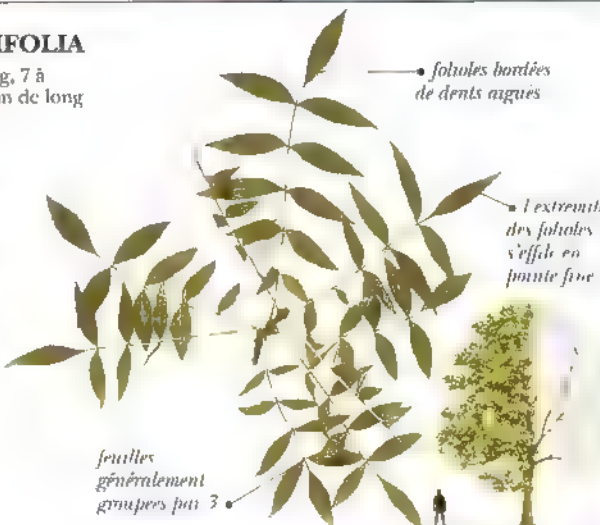
Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Familie OLÉACÉES	Espèce <i>Fraxinus angustifolia</i>	Auteur Vahl	
-------------------------	-------------------------------------	-------------	--

FRAXINUS ANGUSTIFOLIA

Feuilles Pennées, 25 cm de long, 7 à 13 folioles lancéolées, de 7,5 cm de long et 2 cm de large, extrémité en pointe effilée fine, dents aiguës, vert vif brillant et lisses dessus, folioles latérales sessiles, bourgeons d'hiver brun foncé. **Écorce** Gris-brun, crevassée saillante. **Fleurs** Très petites, vertes ou pourpres, sans pétales, en groupes, printemps, avant les feuilles. **Fruit** Aile aplatie au bout, 4 cm de long, vert, brun pâle à maturité, en groupes pendants.


- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S. O. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois et bords de rivière.



• folioles bordées de dents aiguës

• l'extrémité des folioles s'effile en pointe fine

feuilles généralement groupées par 3


Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Familie OLÉACÉES	Espèce <i>Fraxinus excelsior</i>	Auteur Linnæus	
-------------------------	----------------------------------	----------------	--

FRÈNE COMMUN

Feuilles Pennées, 30 cm de long, 9 à 13 folioles oblongues-ovales à lancéolées, de 10 cm de long et 3 cm de large, acuminées à dents aiguës, vert foncé dessus, les latérales sur un pétiole court. **Écorce** Gris pâle et lisse se fissure avec l'âge. **Fleurs** Minuscules, pourpres, sans pétales, sortant à partir de boutons presque noirs, sur plantes séparées ou non, printemps, avant les feuilles. **Fruit** Se terminant par une aile aplatie, 4 cm de long, vert, brun pâle à maturité, en groupes pendants.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois humides, bords de rivière.




nerve centrale couverte de poils blancs sur le revers des folioles

FRAXINUS EXCELSIOR

• fruits ailés pendant par gros groupes denses

ramaux et bourgeons très colorés en hiver

◁ 'JASPIDEA' En hiver, cette forme se reconnaît facilement à ses rameaux jaunes trapus, qui contrastent vivement avec les bourgeons foliaires noirs.

Hauteur 40 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille OLÉACÉES	Espèce <i>Fraxinus ornus</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------	-----------------

FRÈNE À FLEURS

Feuilles Pinnées, 20 cm ou plus de long, 5 à 9 folioles oblongues à ovales, acuminiées, à dents aiguës, de 1,2 cm de long et 5 cm de large, folioles latérales à pétioles distincts, vert mat dessus, plus pâles dessous; bourgeons foliaires d'hiver gris foncé. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Petites, blanches, 4 pétales fins de 6 mm de long odorantes, en grands bouquets coniques, axillaires, de 20 cm de long, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Samare de 2,5 cm de long, vert-brun pâle à maturité, se terminant par une aile aplatie, pendant par groupes.

- **ORIGINE** S. O. de l'Asie, S. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois, sur pentes sèches et ensoleillées.
- **REMARQUE** Chez la plupart des frênes (*Fraxinus*), les fleurs sont insignifiantes. Les inflorescences de cette espèce sont très spectaculaires, d'où son nom.

fruits mûrissants
bourgeons d'hiver gris foncé
folioles acuminiées
les grands bouquets de fleurs s'élevaient au moment de l'émergence des feuilles

Hauteur 20 m (100 ft)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-----------------------	----------------------	-------------------	------

Famille OLÉACÉES	Espèce <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Auteur Marshall
------------------	--------------------------------------	-----------------

FRÈNE ROUGE

Feuilles Pinnées, 30 cm de long, 5 à 9 folioles ovales à lancéolées, acuminiées, à dents aiguës ou parfois non dentées, de 12 cm de long et 5 cm de large, folioles latérales sur des pétioles distincts, vert lustré brillant dessus, jaunes en automne. **Bourgeons** foliaires à poils bruns. **Écorce** Gris-brun, crévées étroites, entrelacées. **Fleurs** Mâles et femelles très petites, vertes ou pourpres, sans pétales, en groupes sur plantes séparées, printemps, avant les feuilles. **Fruit** Samare de 5 cm de long, vert, brun pâle à maturité, se terminant par une aile aplatie, pendant par groupes.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois humides.

folioles parfois dentées et à dents aiguës
bourgeons foliaires d'hiver bruns

Hauteur 20 m	Port Étendu et large	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille OLÉACÉES	Espèce <i>Ligustrum lucidum</i>	Auteur Aiton f.
------------------	---------------------------------	-----------------

LIGUSTRUM LUCIDUM

Feuilles Ovales, de 10 cm de long et 5 cm de large, est-cuneiforme en pointe fine, non dentées, d'abord bronze, puis vert foncé brillant dessus, plus pâles et ternes dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Petites, blanches, odorantes, 4 pétales joints, en abondance sur de grandes panicules coniques dressées de 20 cm de long, pendant une longue période en fin d'été et en automne. **Fruit** Baie bleu-noir, 1 cm de long.

- **ORIGINE** Chine, Corée, Japon.
- **HABITAT** Bois de collines et vallées fluviales en montagne.
- **REMARQUE** Cette espèce, grand arbuste ou petit arbre à croissance moyenne, fait partie des troènes à feuillage persistant. Sa période de floraison est inabordablement longue.

• **EXCISUM SUPERBUM**
Les feuilles de cette forme sont teintées de bruno au stade juvénile. Elles deviennent ensuite vertes avec une marge jaune vif au blanc crème.

• **'TRICOLOR'**
Le jeune feuillage de cette forme est teinté de rose.

petites fleurs groupées
face inférieure des feuilles pâle
feuilles adultes vert brillant
LIGUSTRUM LUCIDUM

Hauteur 12 m	Port Étendu et large	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

Famille OLÉACÉES	Espèce <i>Phillyrea latifolia</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------------	-----------------

PHILLYREA LATIFOLIA

Feuilles Ovales à lancéolées de 5 cm de long et 4 cm de large, dentées, vert très foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés, taille et forme variables sur les plantes juvéniles. **Écorce** Gris pâle, lisse, gris foncé, se craquelant en petites plaques carrées avec l'âge. **Fleurs** Très petites, blanc verdâtre, étamines saillantes à anthères jaunes, en groupes à l'aisselle des feuilles, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Petit drupe globuleuse bleu-noir 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois à feuillage persistant.

les fleurs minuscules se regroupent généralement à l'aisselle des feuilles
feuilles ovales vert foncé

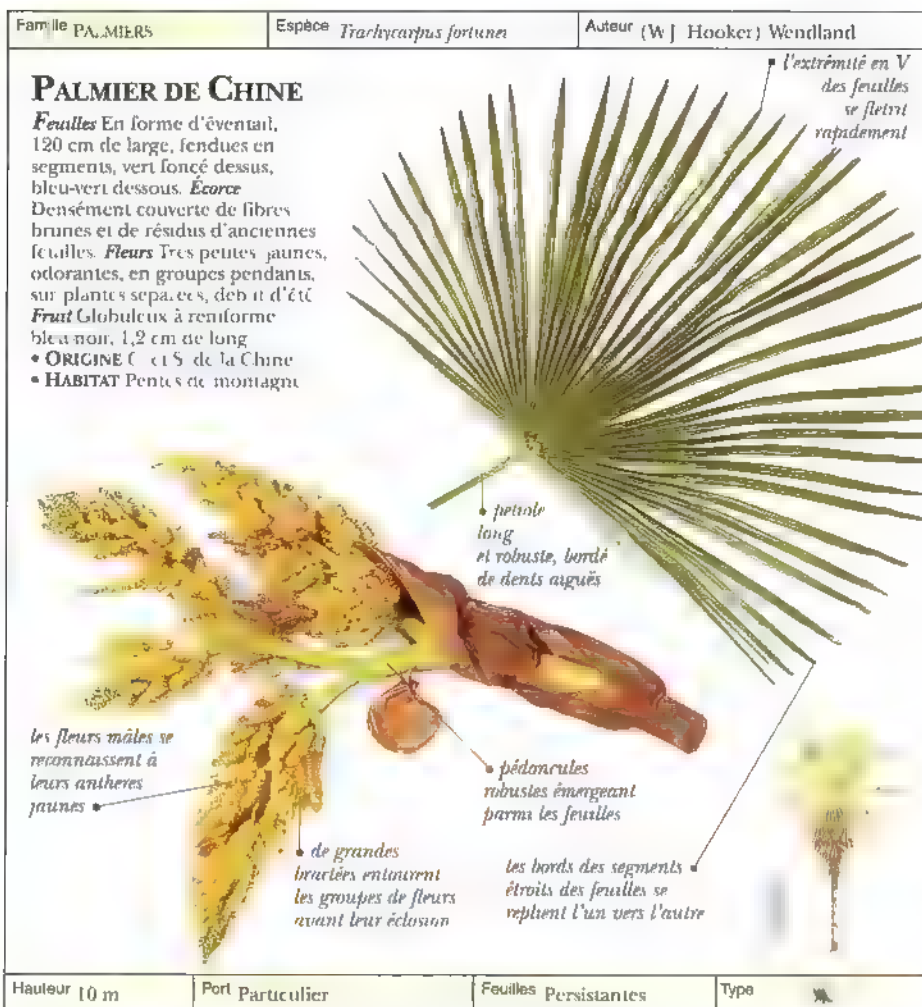
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------	----------------------	-----------------------	------

LES PALMIERS

LES PALMIERS FORMENT un groupe distinct comptant plus de 200 genres et 2 500 espèces distribuées surtout dans les régions tropicales. Les espèces originaires d'Amérique du Nord proviennent seulement des États du Sud; deux espèces sont d'origine européenne, de Crète et de l'ouest du bassin méditerranéen.

Ce sont des arbres ou des arbustes parfois des plantes grimpantes, qui diffèrent de plu-

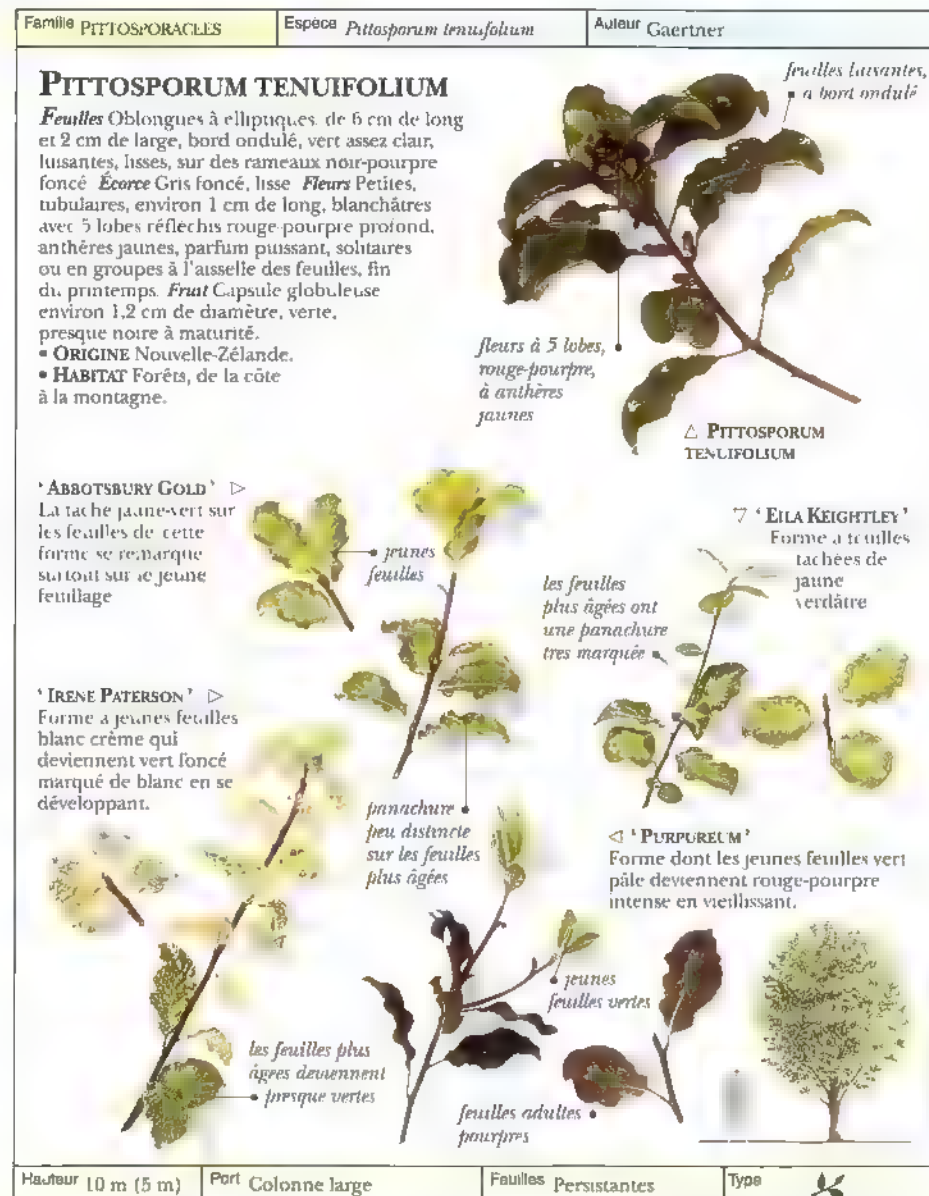
sieurs façons des autres arbres. À peu d'exceptions près, ils ont un tronc (appelé stipe) unique, sans branches, dont la circonférence ne s'accroît plus une fois formé. Les feuilles souvent très grandes sont de 2 types principaux : palmées, en forme d'éventail (ex. *Trachycarpus*), ou pennées (ex. *Phoenix*). Petites fleurs à 3 sépales et 3 pétales, souvent en groupes très grands et lourds, mâles et femelles parfois sur plantes séparées.



LES PITTOSPORACÉES

NEUFS GENRES et plus de 200 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes, originaires des régions tropicales, surtout de l'Australasie.

Feuilles persistantes alternes, la plupart non dentées. Petites fleurs à 5 lobes, en général tubulaires, évoluant en fruit sec ou charnu.



LES PLATANACÉES

UN SEUL GENRE, *Platanus*, et 7 espèces dans cette famille. Grands arbres qui poussent, à l'état sauvage, surtout aux États-Unis et au Mexique.

Feuilles caduques alternes et palmatilobées,

sauf celles du *Platanus kerrii*, du Sud-Est asiatique, non lobées.

Groûpes denses de fleurs minuscules, pendant sur des pédoncules courts, solitaires ou par groupe.

Famille PLATANACÉES

Espèce *Platanus × acerifolia*

Auteur (Aiton) Willdenow

PLATANE COMMUN

Feuilles Palmatilobées, 20 cm de long et 25 cm de large, 3 à 5 grands lobes dentés, vert brillant dessus, plus pâles dessous, couvertes de poils bruns squameux au stade juvénile. **Écorce** Brun, grise et crème, s'exfoliant par plaques. **Fleurs** Très petites, mâles jaunes, femelles rougeâtres, en petits capitules sphériques, séparés sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Akènes en boules denses, bruns, 2,5 cm de diamètre, vertes, brunes à maturité, pendant par 2 ou 4 persurant tout l'hiver.

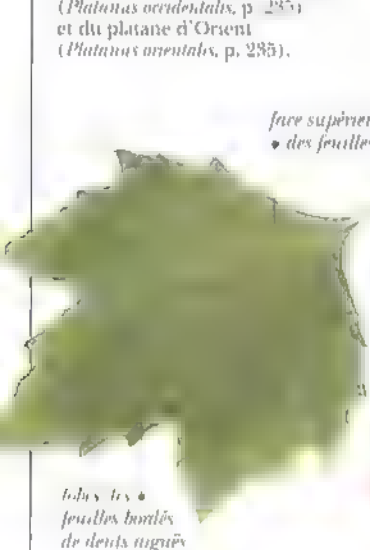
• **ORIGINE** Horticole

• **REMARQUE** Appelé aussi *Platanus × hispanica*. Hybride probable du platane d'Occident (*Platanus occidentalis*, p. 235) et du platane d'Orient (*Platanus orientalis*, p. 235).



• les nervures se rejoignent en général vers la base de la feuille

face supérieure
• des feuilles vert vif



revers des feuilles
• vert plus pâle

• jusqu'à 4 fruits
pendent ensemble sur
un même pédoncule



Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille PLATANACÉES

Espèce *Platanus occidentalis*

Auteur Linnaeus

PLATANE D'OCCIDENT

Feuilles Palmatilobées, 20 cm de long et de large, 3 lobes, vert luisant dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Brun, grise et crème, pelante. **Fleurs** Très petites, mâles jaunes, femelles rougeâtres, en capitules globuleux séparés, sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Akènes en boules denses, brunes, 2,5 cm de diamètre.

• **ORIGINE**

End. Amérique du Nord

• **HABITAT** Sols froids et humides



lobes peu profonds,
en général bordés
• de dents aiguës

• la base des
feuilles peut
être cordée

Hauteur 35 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille PLATANACÉES

Espèce *Platanus orientalis*

Auteur Linnaeus

PLATANE D'ORIENT

Feuilles Palmatilobées, 20 cm de long et 25 cm de large, avec généralement 5 lobes dentés, découpés jusqu'à plus de la moitié du lobe, vert luisant dessus, plus pâles dessous, couvertes de poils bruns squameux au stade juvénile. **Écorce** Brun, grise et crème, s'exfoliant par plaques. **Fleurs** Très petites, mâles jaunes, femelles rougeâtres, en petits capitules globuleux, séparés, sur la même plante, fin du printemps.

Fruit Akènes en petites boules denses, brunes, 2,5 cm de diamètre, pendant par 6 sur un pédoncule, persistant tout l'hiver.

• **ORIGINE** S.-E. de l'Europe

• **HABITAT** Bois de montagne,

bords de rivière, lieux humides.



lobes des feuilles
étroits
profondément
• découpés

le revers des feuilles
• devient lisse

fruits bruns se
suspendent
à l'automne

jusqu'à 6 fruits
pendent sur un
même pédoncule

Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



LES PROTÉACÉES

FAMILLE AVEC ENVIRON 75 genres et plus de 1 000 espèces d'arbres et d'arbustes, originaires de l'hémisphère Sud et poussant à l'état sauvage dans cette partie du globe, quelques-unes s'étendant jusqu'aux régions chaudes de l'hémisphère Nord. Feuilles persistantes alternes, simples à pennées; fleurs à calice de type pétale

divisé en 4 lobes, les pétales eux-mêmes étant très petits et insignifiants. Les Protéacées sont surtout connues pour leurs espèces ornementales (p. ex. les espèces de *Grevillea*, *Banksia*, *Protea* et *Telopea*), et pour celles du genre *Macadamia*, cultivées en Australie et à Hawaï pour leurs noix comestibles

Famille	ESpèce	Auteur
PROTÉACÉES	<i>Embothrium coccineum</i>	R. & J. G. Forster

EMBOTHRIUM COCCINEUM Feuilles Elliptiques à oblongues, variables, 15 cm de long et 3 cm de large, non dentées, vert foncé à bleu-vert dessus, plus pâles dessous, coriaces, lisses des 2 côtés. Écorce Brun-pourpre, lisse, s'exfolie en vieillissant. Fleurs D'abord tubulaires, de 5 cm de long, se partageant en 4 lobes qui s'enroulent vers l'arrière en laissant saillir le style, orange-rouge vif, en bouquets, fin du printemps à début d'été. Fruit Capsule ligneuse, 3 cm de diamètre, prolongée par une sorte de bec. • ORIGINE Argentine, Chili • HABITAT Terrains découverts à toutes les altitudes, de la côte à la montagne. • REMARQUE L'un des représentants les plus spectaculaires de sa famille	
---	--

les lobes des fleurs ouvertes s'enroulent les lobes des fleurs se ferment sur un long style les feuilles ne sont persistantes que sous les climats doux jeune pousse à l'aisselle des feuilles fleurs en inflorescences axillaires	
--	--

Hauteur 9 m	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
-------------	--------------------	-----------------------	------

LES RHAMNACÉES

FAMILLE AVEC 60 GENRES et environ 900 espèces de plantes grimpantes, d'arbres et d'arbustes poussant, à l'état sauvage, dans le monde entier. Souvent épineux, à feuilles persistantes ou

non, alternes ou opposées, et à petites fleurs unisexuées, parfois portées sur plantes séparées.

Plusieurs espèces de nerprun (*Rhamnus*) produisent des colorants.

Famille	ESpèce	Auteur
RHAMNACÉES	<i>Rhamnus cathartica</i>	Linnaeus

NERPRUN PURGATIF Feuilles Largement ovales à presque arrondies, 6 cm de long et 4 cm de large, extrémité en pointe courte, finement dentées, vert brillant dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne, sur des rameaux à épines éparées. Écorce Orange-brun foncé, squameuse. Fleurs Petites, pétales minuscules, calice vert à 4 lobes, odorantes, en groupes, début à milieu de l'été. Fruit Drupe globuleuse charnue, 1 cm de diamètre, verte, noire à maturité. • ORIGINE Europe, O de l'Asie, N. de l'Afrique • HABITAT Bois, taillis, haies, sur sols crayeux	
--	--

groupes denses de fruits mûrs feuille bordée de dents fines minuscules fleurs vertes	
--	--

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
RHAMNACÉES	<i>Rhamnus frangula</i>	Linnaeus

BOURDAINE Feuilles Obovales, 7 cm de long et 4 cm de large, courte pointe émoussée, non dentées, vert brillant dessus, plus pâles dessous, rouges en automne. Écorce Grise, lisse, craquelures verticales pâles, peu profondes. Fleurs Très petites, pétales minuscules, calice vert à 5 lobes, en groupes, début à fin d'été. Fruit Drupe globuleuse, charnue, 1 cm de diamètre, verte, puis rouge, noire à maturité. • ORIGINE O de l'Asie, Europe • HABITAT Bois et broussailles en général sur sols humides. • REMARQUE Appelé aussi <i>Frangula alnus</i> .	
--	--

surface des feuilles lisse, brillante les fruits passent du rouge au noir en mûrissant feuilles non dentées fleurs minuscules feuilles de rose	
--	--




Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

LES ROSACÉES

FAMILLE LARGEMENT DISTRIBUÉE, rassemblant un grand nombre de plantes herbacées, d'arbres et d'arbustes à feuillage persistant ou caduc et comprenant plus de 100 genres et 3 000 espèces. Les feuilles sont généralement alternes, de simples et non dentées à composées. Les fleurs ont le plus souvent 5 pétales. On observe plusieurs types de fructification : la

structure du fruit permet de classer cette famille en plusieurs groupes. Les arbres décrits ici appartiennent à 2 groupes dont les fruits sont charnus, souvent comestibles ; mais alors que ceux des espèces de *Prunus* ne contiennent qu'une seule graine, ceux des *Amelanchier*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Malus*, *Mespilus*, *Photinia*, *Pyrus* et *Sorbus* renferment 2 graines ou plus.

Famille	ROSACÉES	Espece	<i>Amelanchier arborea</i>	Auteur	(A. Michaux) Fernald
AMELANCHIER ARBOREA Feuilles Ovale à obovale, 7,5 cm de long et 4 cm de large, arrondies à cordées à la base, apex généralement en pointe courte, finement dentées, plissées, blanches et velues au stade juvénile, devenant vert foncé et lisses, orange à rouges en automne. Écorce Grise et lisse, puis marquée de crêtes et écailleuse en vieillissant. Fleurs Blanches, 5 pétales étroits, en grappes dressées de 5 cm de long, au printemps avant le déploiement complet des feuilles. Fruit Baie globuleuse, sèche ou juteuse, sucrée, comestible, pourpre rougeâtre, de 8 mm de diamètre, mûrissant en été. • ORIGINE C. et E. des États-Unis. • HABITAT Bois, taillis, sur sols humides.					
					
Hauteur	12 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

Famille	ROSACÉES	Espece	<i>Amelanchier asiatica</i>	Auteur	(Siebold & Zuccarni, Walpers)
AMELANCHIER ASIATICA Feuilles Ovale, 7,5 cm de long et 4 cm de large, arrondies à la base, pointues, dentées, vert foncé dessus, velues puis lisses dessous, orange et rouges en automne. Écorce Gris-brun, se fissure avec l'âge. Fleurs Blanches, en grappes dressées et denses, de 6 cm de long, printemps. Fruit Noir-pourpre, 1 cm de diamètre. • ORIGINE Chine, Japon, Corée. • HABITAT Situations ensoleillées, sèches.					
					
Hauteur	12 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					
Famille	ROSACÉES	Espece	<i>Amelanchier laevis</i>	Auteur	Wiegand
AMELANCHIER LAEVIS Feuilles Elliptiques à ovales, 6 cm de long et 2,5 cm de large, pointues, finement dentées, rouge bronze devenant vert foncé dessus, lisses, rouges ou orange en automne. Écorce Gris-brun, lisse. Fleurs Blanches, 5 pétales étroits, en grappes dressées et denses de 7,5 cm de long, printemps. Fruit Globuleux, juteux, pourpre-noir, 8 mm de diamètre. • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord. • HABITAT Bois, taillis.					
					
Hauteur	12 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					
Famille	ROSACÉES	Espece	<i>Amelanchier lamarckii</i>	Auteur	Schroeder
AMELANCHIER LAMARCKII Feuilles Ovale à elliptiques, 7,5 cm de long et 4 cm de large, en général arrondies à la base, pointues, finement dentées, bronze devenant vert foncé. Écorce Grise et lisse, formant des craquelures verticales étroites. Fleurs Blanches, 5 pétales étroits, en grappes dressées, denses, de 5 cm de long, printemps. Fruit Globuleux, juteux, pourpre-noir, 1 cm de diamètre. • ORIGINE Europe. • HABITAT Sols sabonneux.					
					
Hauteur	2 m	Port	Largement étalé	Feuilles	Caduques
Type					

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Cotoneaster frigidus</i>	Auteur Wallich
------------------	------------------------------------	----------------

COTONEASTER FRIGIDUS

Feuilles Elliptiques à ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, apex arrondi, non dentées, bord souvent ondulé, vert foncé mat et lisses dessus, grises et velues dessous, au moins au stade juvénile.

Écorce Grise, s'exfolie avec l'âge. **Fleurs** 8 mm de diamètre, blanches, en corymbes de 10 cm de diamètre, mi-été. **Fruit** Globuleux, rouge vif, 5 mm de diamètre, en groupes pendant sur des tiges épaisses.

- **ORIGINE** Himalaya
- **HABITAT** Taillis et bords de rivière
- **REMARQUE** Peut arbre ou grand arbuste

revers des feuilles grisâtre, velu

feuilles non dentées

fruits rouges pendant par groupes lourds

flours blanches en corymbes denses et compacts

bord des feuilles ondule

Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus crus-galli</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------------	-----------------

ÉPINE ERGOT DE COQ

Feuilles Obovales, 10 cm de long et 4 cm de large, base effilée, apex arrondi, moitié supérieure dentée, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses, orange et rouges en automne, rameaux à longues épines.

Écorce Brun foncé, légèrement craquelée. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes arrondies, début d'été. **Fruit** Globuleux, charnu, rouge, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord.
- **HABITAT** Taillis en terrains secs et rocheux.

face supérieure des feuilles brillante

revers des feuilles plus pâle et lisse

épines pointues pouvant mesurer 8 cm ou plus

seule la moitié supérieure des feuilles est dentée

les feuilles changent de couleur en automne

fruits rouges persistants jusqu'au printemps suivant

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus laciniata</i>	Auteur Uetia
------------------	-----------------------------------	--------------

CRATAEGUS LACINIATA

Feuilles En losange, 5 cm de long et de large, à lobes profonds, souvent dentés au sommet, vert foncé luisant dessus, grises et velues dessous.

Écorce Grise, s'exfolie par plaques minces. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes denses, début d'été. **Fruit** Globuleux ou légèrement oblong, rouge, parfois taché de jaune, 2 cm de diamètre, extrémité aplatie.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S.-E. de l'Europe.
- **HABITAT** Lisières de bois et taillis

3 ou 4 lobes de chaque côté de la feuille

stipules à dents aiguës

fruits décoratifs

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Crataegus laevigata</i>	Auteur (Poiret) Candolle
------------------	-----------------------------------	--------------------------

ÉPINE BLANCHE

Feuilles Ovales à obovales, 5 cm de long et de large, lobes peu profonds, dentées, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, devenant lisses. **Écorce** Grise, lisse, se craquelle en vieillissant. **Fleurs** 2 cm de diamètre, et généralement blanches, 5 pétales, en corymbes. fin du printemps. **Fruit** Globuleux à ovale, rouge, 2 cm de long.

- **ORIGINE** Europe
- **HABITAT** Bois et haies.

▽ 'GIREOUDII' Forme dont les jeunes feuilles vertes sont suivies d'un feuillage panaché

2 noyaux par fruit

flours doubles rouge variate

'PAUL'S SCARLET' Ce joli cultivar a été sélectionné pour ses fleurs, présentes de la fin du printemps au début de l'été

feuilles marbrées de crème

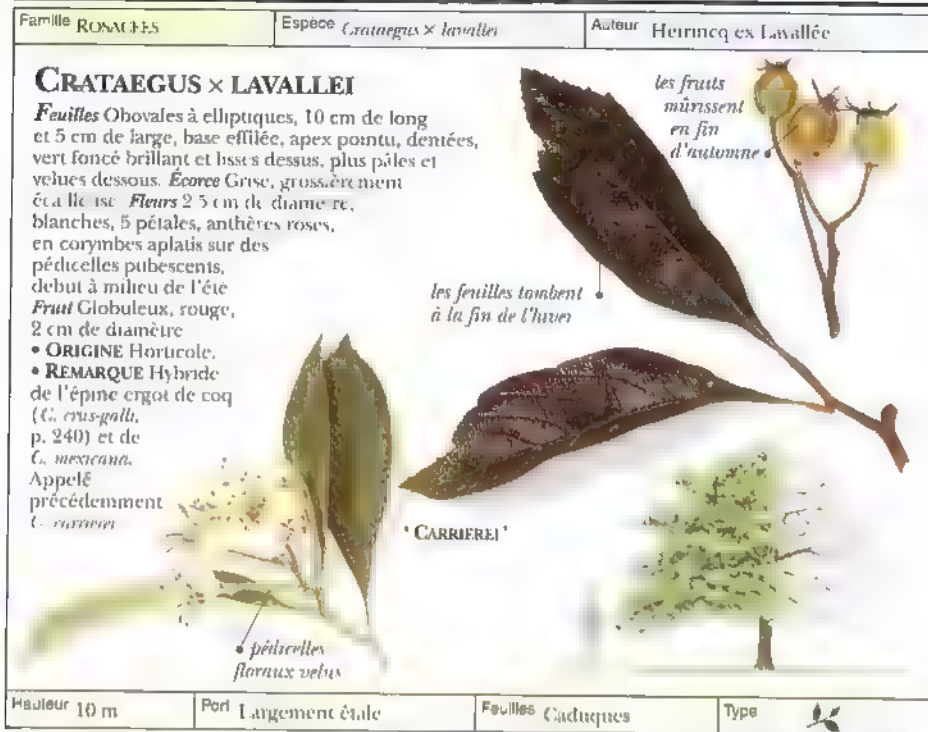
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espece	Auteur
ROSACÉES	<i>Crataegus × lavallei</i>	Heinrich ex Lavalée

CRATAEGUS × LAVALLEI

Feuilles Obovales à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, base effilée, apex pointu, dentées, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et velues dessous. **Écorce** Grise, grossièrement écaillée. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes aplatis sur des pédicelles pubescents, début à milieu de l'été. **Fruit** Globuleux, rouge, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride de l'épine ergot de coq (*C. crus-galli*, p. 240) et de *C. mexicana*. Appelé précédemment *C. carrierei*.



les fruits mûrissent en fin d'automne

les feuilles tombent à la fin de l'automne

• **CARRIERE**

• pédicelles floraux velus

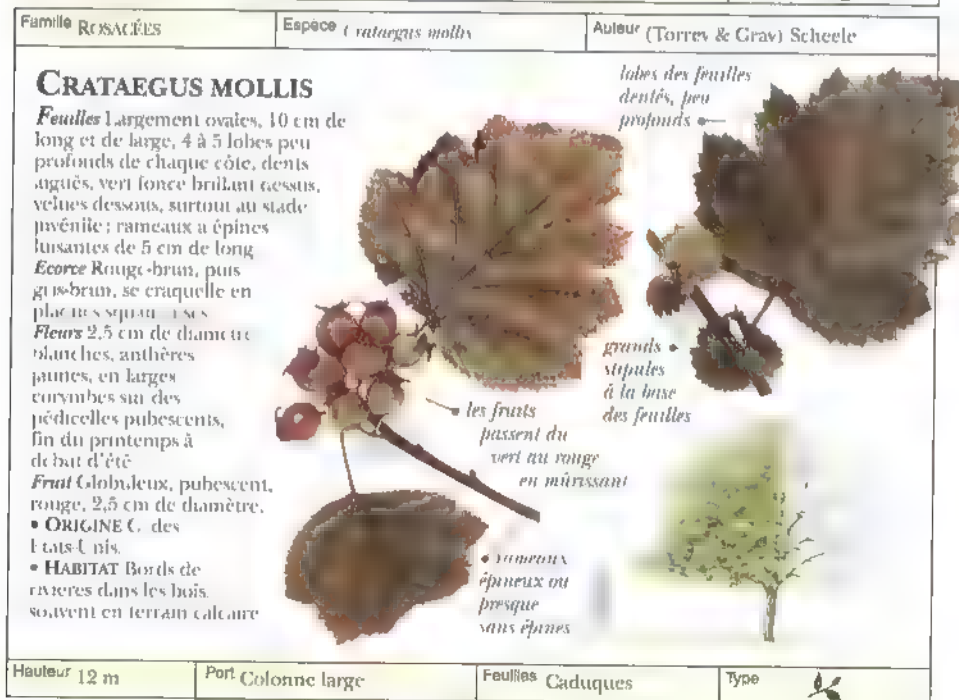
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espece	Auteur
ROSACÉES	<i>Crataegus mollis</i>	(Torrey & Gray) Scheele

CRATAEGUS MOLLIS

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et de large, 4 à 5 lobes peu profonds de chaque côté, dents aiguës, vert foncé brillant dessus, velues dessous, surtout au stade juvénile; rameaux à épines luisantes de 5 cm de long. **Écorce** Rouge-brun, puis gris-brun, se craquelle en plaques squameuses. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, anthères jaunes, en larges corymbes sur des pédicelles pubescents, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Globuleux, pubescent, rouge, 2,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** C. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivières dans les bois, souvent en terrain calcaire.



lobes des feuilles dentés, peu profonds

les fruits passent du vert au rouge en mûrissant

grands stipules à la base des feuilles

• rameaux épineux ou presque sans épines

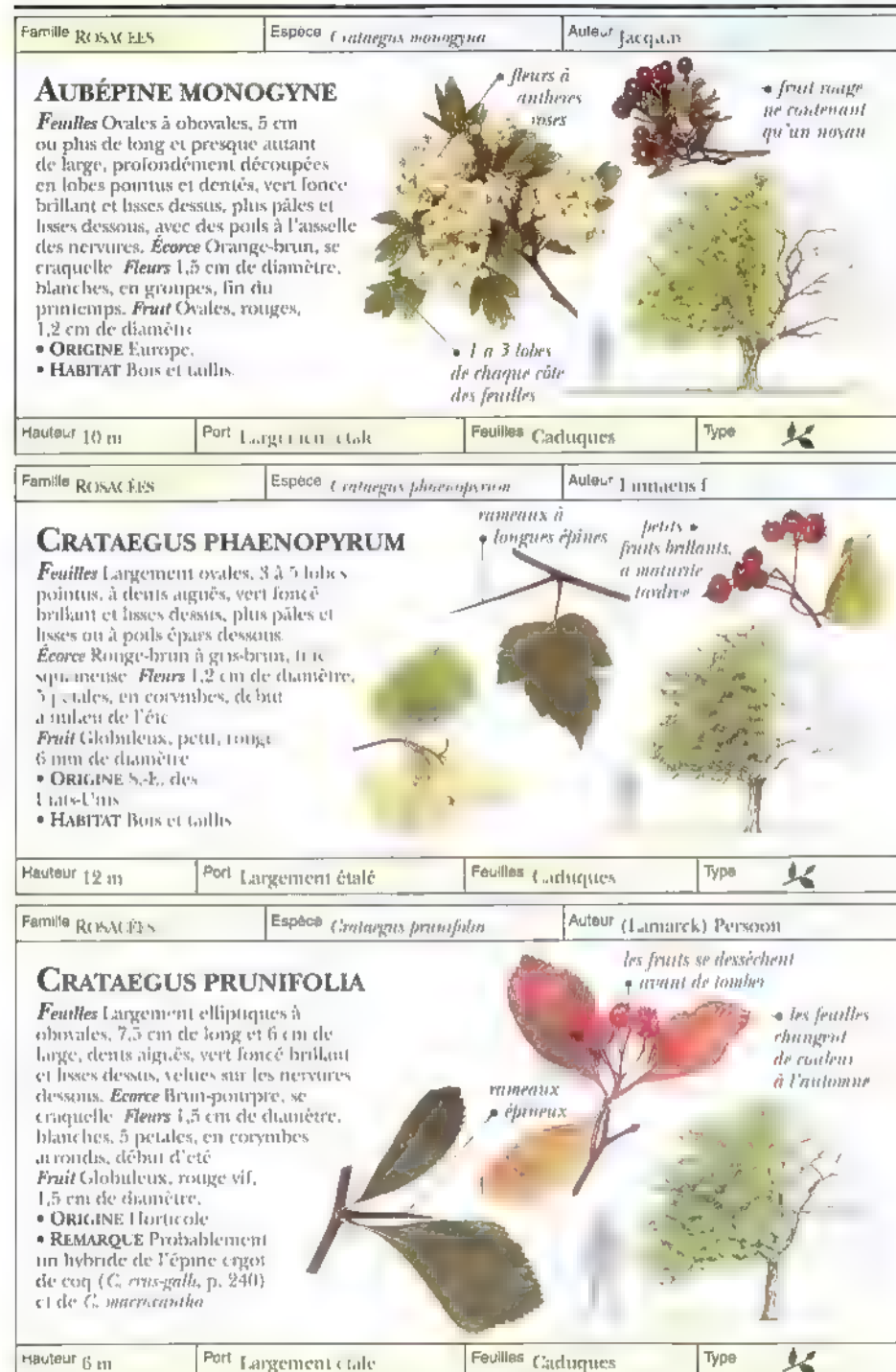
Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espece	Auteur
ROSACÉES	<i>Crataegus monogyna</i>	Jacquin

AUBÉPINE MONOGYNE

Feuilles Ovales à obovales, 5 cm ou plus de long et presque autant de large, profondément découpées en lobes pointus et dentés, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et lisses dessous, avec des poils à l'aisselle des nervures. **Écorce** Orange-brun, se craquelle. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, blanches, en groupes, fin du printemps. **Fruit** Ovales, rouges, 1,2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** Bois et taillis.



• fleurs à anthères roses

• fruit rouge ne contenant qu'un noyau

• 1 à 3 lobes de chaque côté des feuilles

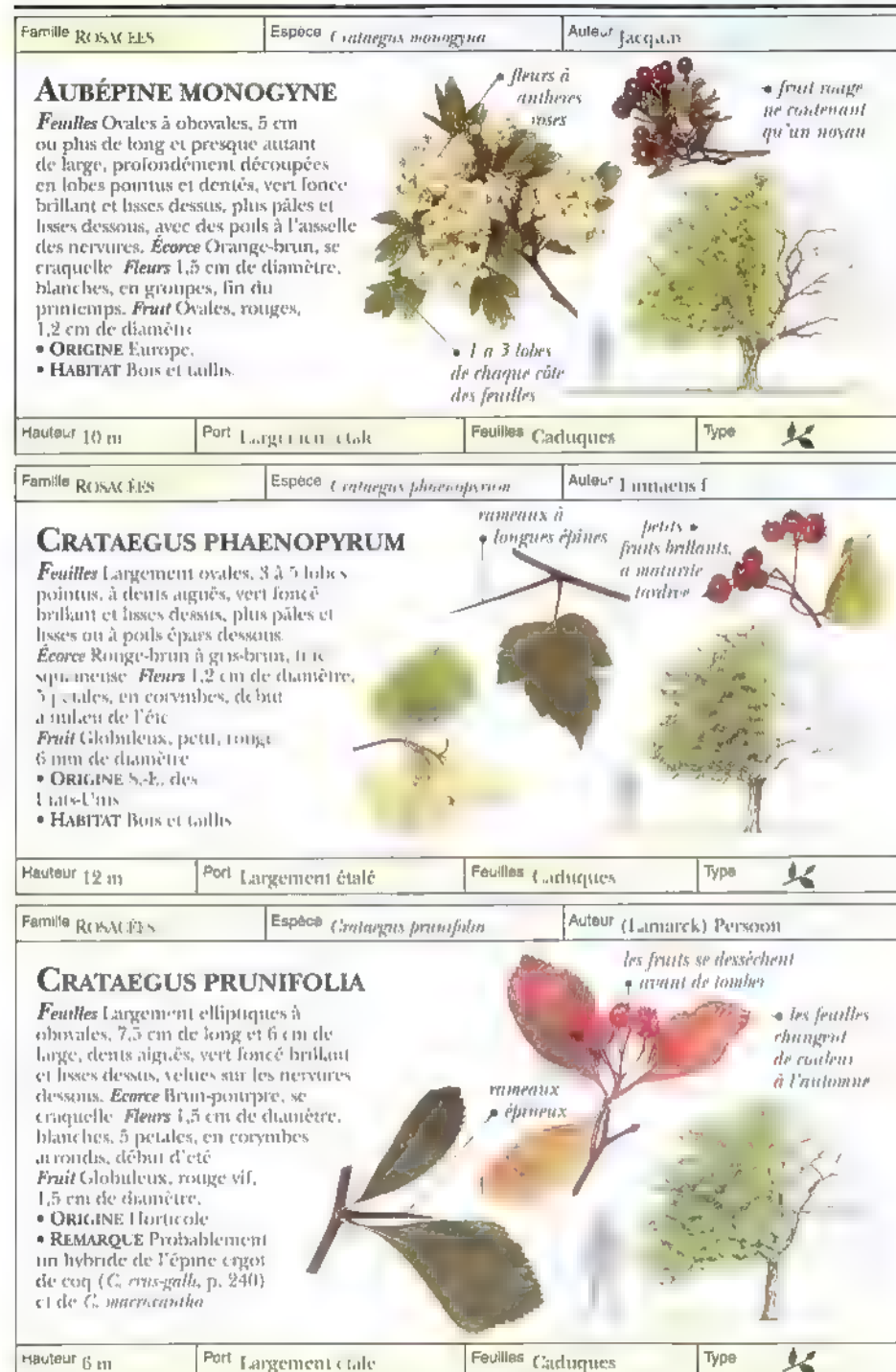
Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espece	Auteur
ROSACÉES	<i>Crataegus phaeopyrum</i>	Linnaeus f.

CRATAEGUS PHAENOPYRUM

Feuilles Largement ovales, 3 à 5 lobes pointus, à dents aiguës, vert foncé brillant et lisses dessus, plus pâles et lisses ou à poils épars dessous. **Écorce** Rouge-brun à gris-brun, très squameuse. **Fleurs** 1,2 cm de diamètre, 5 pétales, en corymbes, début à milieu de l'été. **Fruit** Globuleux, petit, rouge, 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-E. des États-Unis.
- **HABITAT** Bois et taillis.



rameaux à longues épines

petits fruits brillants, à maturité tardive

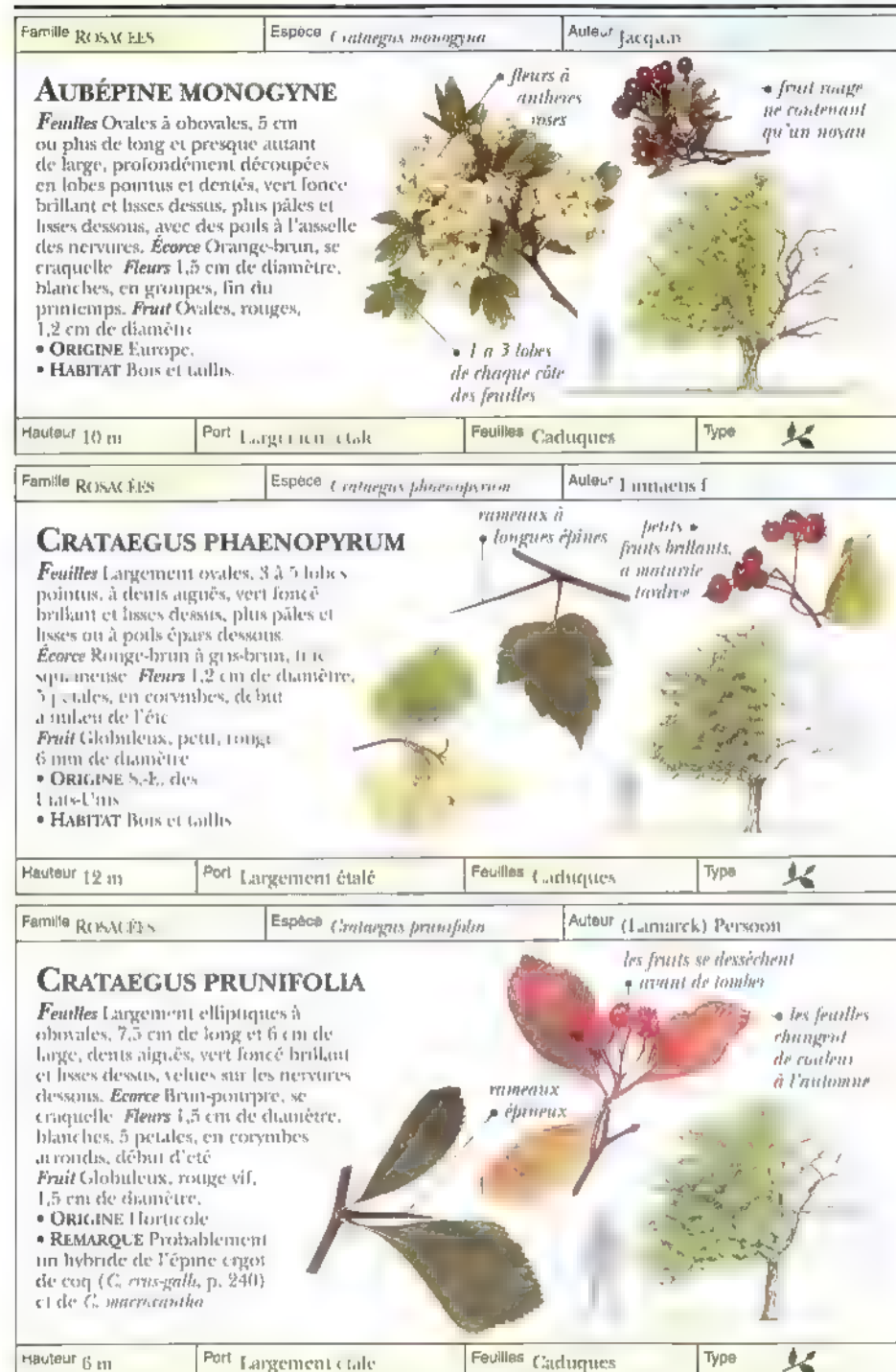
Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espece	Auteur
ROSACÉES	<i>Crataegus prunifolia</i>	(Lamarck) Persoon

CRATAEGUS PRUNIFOLIA

Feuilles Largement elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 6 cm de large, dents aiguës, vert foncé brillant et lisses dessus, velues sur les nervures dessous. **Écorce** Brun-pourpre, se craquelle. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes arrondis, début d'été. **Fruit** Globuleux, rouge vif, 1,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Probablement un hybride de l'épine ergot de coq (*C. crus-galli*, p. 240) et de *C. macrocarpa*.



les fruits se dessèchent avant de tomber

• les feuilles changent de couleur à l'automne

• rameaux épineux

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>× Crataemepilus grandiflora</i>	Auteur (W.W. Smith) E.G. Camus
------------------	---	--------------------------------

× **CRATAEMEPILUS GRANDIFLORA**

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, vert brillant dessus, devenant orange vif en automne ; profondément lobées sur les pousses vigoureuses. **Écorce** Orange-brun pâle, s'exfolie par plaques fines. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, groupées par 3, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, légèrement velu, orange-brun brillant, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** On suppose qu'il s'agit d'un hybride de l'épine blanche (*Crataegus larvigata* p 241) et du néflier commun (*Mespilus germanica*, p 255)

feuilles lobées sur les rameaux vigoureux

sépales persistant au bout des fruits mûrs

quelques feuilles bordées de fines dents

× CRATAEMEPILUS GRANDIFLORA

↑ CRATAEGOMESPILUS DARDARI
↑ JULES D'ASNIERES
Hybride de greffage à feuilles aux lobes arrondis, à fleurs plus petites, et à petits fruits bruns.

Hauteur 8 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Cydonia oblonga</i>	Auteur Millet
------------------	-------------------------------	---------------

COGNASSIER COMMUN

Feuilles Largement elliptiques à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, non dentées, blanc grisâtre et pubescentes au stade juvénile, devenant vert foncé dessus grises et velues dessous, sur des pétioles courts. **Écorce** Brun pourpre, s'exfolie, nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 5 cm de diamètre, rose pale ou blanches 5 pétales, solitaires, fin du printemps. **Fruit** En forme de poire ou parfois de pomme, jaune, 10 cm de long, d'abord velouté, puis devenant gras au toucher, très parfumé, plus petit sur les plantes sauvages.

- **ORIGINE** C. et S.-O. de l'Asie.
- **HABITAT** Lisières de bois, forêts, et pentes de montagne, souvent sur les terrains calcaires.

jeunes feuilles velues

feuilles adultes à surface lisse

le revers des feuilles reste pubescent

stipules à dents aiguës

fruits à la peau fine et à la chair très dure

Hauteur 5 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus baccata</i>	Auteur (Linnaeus) Borkhausen
------------------	-----------------------------	------------------------------

POMMIER À PETITS FRUITS

Feuilles Elliptiques à ovales, 7,5 cm de long et 4 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses des deux côtés. **Écorce** Gris-brun, s'exfolie par plaques carrées, nouvelle écorce rouge-brun. **Fleurs** 4 cm de diamètre, blanches nuancées de rose, blanches à éclosion, 5 pétales, anthères jaunes, en bouquets, mi-printemps au moment de l'émergence des feuilles. **Fruit** Arrondi, petit, rouge ou jaune, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** E. de l'Asie
- **HABITAT** Bois et broussailles

les jeunes feuilles vert pâle se déploient quand les fleurs s'ouvrent

petits fruits sur des pédoncules grêles

feuilles bordées de dents fines

Hauteur 15 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus coronaria</i>	Auteur (Linnaeus) Miller
------------------	-------------------------------	--------------------------

POMMIER ODORANT

Feuilles Ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, à dents aiguës souvent doubles, rougeâtres et pubescentes devenant vert foncé dessus, lisses ; lobées vers la base sur les pousses vigoureuses. **Écorce** Rouge-brun et squameuse, fissures verticales. **Fleurs** 5 cm de diamètre, roses, en bouquets, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, vert, 4 cm de diamètre, légèrement plus large que long.

- **ORIGINE** E. de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois et taillis.

fleurs odorantes

les feuilles se colorent souvent à l'automne

le revers des jeunes feuilles velu

les fruits durs restent verts

↑ 'CHARLOTTAE'
Forme à fleurs doubles, au parfum de violette

MALUS CORONARIA

Hauteur 4 m | Port Largement étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus domestica</i>	Auteur Burkhardt
------------------	-------------------------------	------------------

POMMIER COMMUN

Feuilles Ovales à largement elliptiques, 12 cm de long et 7,5 cm de large, dentées, vert jaunâtre devenant vert foncé dessus, en général velues, au moins dessous. **Écorce** Gris-brun à brun-pourpre, pelant par petites plaques fines. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches tachées de rose, 5 pétales, en bouquets, fin du printemps.

Fruit Très variable, globuleux, sucré à acide, comestible, 10 cm ou plus de diamètre, vert à jaune, ou marbre de rouge ou entièrement rouge.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride de plus d'un espèce européennes et asiatiques, cultivé depuis long temps pour ses fruits, à présent largement répandu dans les régions tempérées du globe

jeunes feuilles à l'extrémité des rameaux ligneux

boutons floraux rose intense

fruits comestibles contenant de non-nuisibles graines

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus florentina</i>	Auteur (Zuccagni) Schneider
------------------	--------------------------------	-----------------------------

MALUS FLORENTINA

Feuilles Largement ovales, 6 cm de long et 5 cm de large, lobées, dentées, vert foncé dessus, densément velus dessous, pourpres et rouges en automne. **Écorce** Rouge à pourpre-brun, s'exfolie largement par petites plaques minces et carrées; nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères jaunes, en bouquets, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Globuleux à piriforme, orange rougeâtre, environ 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Du N. de l'Italie au N. de la Turquie
- **HABITAT** Broussailles et pentes rocheuses
- **REMARQUE** Probablement un hybride d'un pommier (*Malus*) et de l'alisier torminal (*Sorbus torminalis*, p. 282), rarement rencontré dans la nature

les feuilles deviennent pourpres quand les fruits mûrissent

petits fruits sur de longs pédoncules élancés

fruit immature jaunâtre

boles à pointe aiguë

fleurs en bouquets lâches

Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
-------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus floribunda</i>	Auteur Siebold ex van Houtte
------------------	--------------------------------	------------------------------

POMMIER DU JAPON

Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, acuminées, cannelées vert foncé et lisses dessus, velues dessous quand elles sont jeunes, parfois lobées sur les pousses vigoureuses. **Écorce** Gris-pourpre, s'exfolie par plaques fines en vieillissant. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, rouge foncé en bouton, rose pâle à l'éclosion devenant blanches, 5 pétales, très abondantes, en bouquets mi-printemps. **Fruit** Globuleux, jaune, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride d'origine inconnue introduit en Occident à partir du Japon

feuilles bordées de dents aiguës

les fleurs s'ouvrent à partir de boutons rouge intense

un ou plusieurs fruits groupés sur de longs pédoncules grêles

Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus hupehensis</i>	Auteur (Panipanni) Rehder
------------------	--------------------------------	---------------------------

MALUS HUPEHENSIS

Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, finement cannelées, devenant vert foncé et lisses dessus. **Écorce** Brun-pourpre, s'exfolie par plaques rectangulaires; nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 3 cm de diamètre roses en boutons, blanches à l'éclosion, 5 pétales larges et embrassants, parfumées généralement très abondantes, en gros bouquets, mi-printemps. **Fruit** Globuleux plutôt aplati, rouge sombre, 1 cm de diamètre, pendant par groupes sur des pédoncules rouges et élancés, persistant longtemps après la chute des feuilles.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Terres boisées en montagne

fleurs sur de très longs pédoncules

feuilles bordées de petites dents

fruits luscifs ressemblant à de petites cerises

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus ioensis</i>	Auteur (Wood) Britton
------------------	-----------------------------	-----------------------

MALUS IOENSIS

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, lobes peu profonds, dentées, vert foncé brillant dessus, pubescentes dessous, devenant orange-rouge vif en automne. **Écorce** Rougeâtre à brun pourpré, s'exfoliant. **Fleurs** Roses à blanches, 5 pétales, par groupes de 6 au plus, printemps. **Fruit** Globuleux, lisse, dur et acide, vert pâle ou vert taché de rouge, 4 cm de diamètre.

- **ORIGINE** C. des États-Unis.
- **HABITAT** Bords de rivières humides et lisières de bois.

▽ ***PLENA***
Forme à fleurs semi-doubles, dont la couleur s'atténue de rose à blanc.

feuilles adultes très brillantes
l'écorce révèle en s'exfoliant un bois orange-brun

fruits durs sur de courts pédoncules

groupes de fleurs semi-doubles
fleurs simples

MALUS IOENSIS

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus prunifolia</i>	Auteur (Willdenow) Borkhausen
------------------	--------------------------------	-------------------------------

MALUS PRUNIFOLIA

Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 6 cm de large, dentées, vert foncé. **Écorce** Brun-pourpre à gris-brun, s'exfolie par plaques rectangulaires. **Fleurs** 4 cm de diamètre, roses en bouton, blanches à l'éclosion, 5 pétales, odorantes, en groupes de dix au plus, mi-printemps. **Fruit** Globuleux à ovoïde, rouge vif, 2,5 cm de diamètre, sépales persistants à l'extrémité.

- **ORIGINE** Horticole
- **HABITAT** Espèce dont l'origine précise n'a pas été établie
- **REMARQUE** Probablement un hybride, sans doute introduit en Occident à partir du N-E de l'Asie

fleurs en bouquets compacts

forme des feuilles variable

sépales persistants à l'apex des fruits

MALUS PRUNIFOLIA

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus × purpurea</i>	Auteur (Barbier) Rehder
------------------	--------------------------------	-------------------------

MALUS × PURPUREA

Feuilles Elliptiques à étronement ovales, 7,5 cm de long, pointues, dentées, vert pourpré. **Écorce** Brun-pourpre, se craquelant et s'exfoliant.

Fleurs 4 cm de diamètre, rose pourpré foncé à l'éclosion, en bouquets, printemps.

Fruit Globuleux, pourpre rougeâtre intense, 2,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride de *M. × atrosanguinea* et de *M. niedzwetzkyana*

fleurs à 5 pétales

MALUS × PURPUREA

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Malus sieboldii</i>	Auteur (Regel) Rehder
------------------	-------------------------------	-----------------------

MALUS SIEBOLDII

Feuilles Elliptiques à ovales, 6 cm de long et 3 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé mat dessus, plus pâles dessous, pubescentes des deux côtés au stade juvénile, devenant presque lisses avec 3 à 5 lobes sur les pousses vigoureuses.

Écorce Gris foncé, se craquelant en petites plaques. **Fleurs** 2 cm de diamètre, roses en bouton, blanches à l'éclosion, 5 pétales, odorantes, en petits bouquets, mi-printemps. **Fruit** Globuleux, rouge ou jaune, 1 cm de diamètre, sans sépales à maturité, sans des pédoncules grêles, persistant quelque temps.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Zones humides, ensoleillées.

feuilles profondément lobées sur les pousses vigoureuses

petites fleurs sur des pédoncules grêles

lobes grossièrement dentés

les pédoncules verts deviennent rouges quand le fruit mûrit

MALUS SIEBOLDII

Hauteur 10 m	Port Largement pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	-------------------------	-------------------	------

Famille ROSACEES	Espèce <i>Malus transitoria</i>	Auteur (Batalin) Schneider
------------------	---------------------------------	----------------------------

MALUS TRANSITORIA

Feuilles Variables, petites, oblongues, de 2-5 cm de long sur les pousses courtes, de 7,5 cm de long et 6 cm de large sur les pousses vigoureuses, profondément découpées en 3 lobes, le lobe central avec un lobe de chaque côté, dents aiguës, vert vif dessus, plus pâles dessous, finement velues. **Écorce** Brun-pourpre, se craquelle en plaques lisses rectangulaires, verticales. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales en petits bouquets, fin du printemps. **Fruit** Petit, jaune, 8 mm de diamètre, légèrement aplati, sur des pédoncules grêles rouges.

- **ORIGINE** N.-O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et talus.

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACEES	Espèce <i>Malus trilobata</i>	Auteur (Labillardière) Schneider
------------------	-------------------------------	----------------------------------

MALUS TRILOBATA

Feuilles 9 cm de long et 12 cm de large, 3 lobes profonds, le lobe central découpé en 3 lobes ou plus, les lobes basaux constitués de un ou plusieurs lobes, vert foncé brillant dessus, plus pâles et velues dessous. **Écorce** Gris-brun foncé, se craquelle en nombreuses petites plaques, sur un tronc cannelé. **Fleurs** 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères jaunes, s'ouvrant à partir de boutons laiteux, en bouquets à l'extrémité des rameaux, été. **Fruit** Petit, dur, vert ou vert taché de rouge, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Grecs
- **HABITAT** Broussailles à feuillage persistant.

Hauteur 15 m	Port Cône étroit	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------------	-------------------	------

Famille ROSACEES	Espèce <i>Malus tschonoskii</i>	Auteur (Maximowicz) Schneider
------------------	---------------------------------	-------------------------------

MALUS TSCHONOSKII

Feuilles Largement ovales, 12 cm de long et 7,5 cm de large, pointues, dents aiguës, grises et velues devenant lisses et brillantes dessus, finement velues dessous. **Écorce** Brun-pourpre, lisse devenant fissurée et rugueuse avec l'âge. **Fleurs** 3 cm de diamètre, blanches teintées de rose, 5 pétales, anthères jaunes, groupées par 5 au plus, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, jaune-vert taché de rouge, 3 cm de diamètre, strie de rouge-brun.

- **ORIGINE** Japon.
- **HABITAT** Sols rocheux peu profonds dans les bois.

Hauteur 15 m	Port Cône	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------	-------------------	------

Famille ROSACEES	Espèce <i>Malus yunnanensis</i>	Auteur (Franchet) Schneider
------------------	---------------------------------	-----------------------------

MALUS YUNNANENSIS

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et 9 cm de large, pointues à l'apex, lobes peu profonds, finement dentées, vert pâle mat dessus, duvet doux dessous, orange à rouges et pourpres en automne. **Écorce** Gris-brun foncé, pelant par petites plaques, nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 1,2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en bouquets aplatis, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, dur, rouge sombre, 1,5 cm de diamètre, largement strie de brun pâle en groupes denses.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine
- **HABITAT** Bois et talus sur les pentes de montagne
- **REMARQUE** La forme pres-née var. *veitchii*, diffère par ses fruits de couleur plus vive et ses feuilles coriées.

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES

Espèce Hybrides de *Malus*

Auteur Sans

HYBRIDES DE POMMIERS

La plupart des pommiers de jardin sont des hybrides de diverses espèces, obtenus en culture et sélectionnés pour la beauté de leurs fleurs ou de leurs fruits ; l'intérêt de certains réside à la fois dans leurs fleurs et dans les fruits qui les suivent en automne. Ces plantes font en général de petits arbres étalés, atteignant environ 6-8 m de haut et fleurissant à la fin du printemps et au début de l'été. Plusieurs espèces ont des fleurs et des feuilles pourprées. Cette couleur est due à une hybridation avec *Malus niedzwizkyana*, originaire du Turkestan (Asie centrale).

▽ 'DARTMOUTH'

Forme à petites fleurs blanches, s'ouvrant à partir de boutons nuançés de rose atténué. Gros fruits de 5 cm de diamètre, rouge-pourpre et duveteux.

abondance de fleurs blanches

fruits jaunes devenant pourpres puis rouge foncé en mûrissant

jeunes feuilles bronze pourpre

▷ 'ELEVI'
Forme ornementale à petits fruits coniques pourpres.

petales pourpre rougeâtre se rétrécissant en une base blanche

boutons floraux rosâtres

les fruits persistent pendant l'automne et l'hiver

fruits jaune orange à maturité

▷ 'CRITTENDEN'
Arbres à fleurs blanches légèrement tachées de rose, suivies d'une profusion de fruits écarlates.

▽ 'CRITTENDEN'

les bouquets de fleurs s'ouvrent après le déploiement des feuilles

▷ 'BUTTERBALL'
Hybride obtenu en Amérique du Nord. Fruits globuleux, jaunâtres, succédant à des fleurs blanches tachées de rose.

▽ 'BUTTERBALL'

fleurs blanches s'ouvrant à partir de boutons rose sombre

les fruits passent du vert au jaune en mûrissant

▷ 'GOLDEN HORNET'

Forme à fleurs de 4 cm de diamètre roses en bouton blanc taché de rose en s'ouvrant. Fruits globuleux, jaunes, de 2,5 cm de diamètre.

▷ 'GOLDEN HORNET' ▷

fleurs rouge pourpre à pétales larges

feuilles parfois irrégulièrement lobées

fruits assemblés à des cœurs

▷ 'LISEI'

Forme à jeunes feuilles bronze pourpre devenant vert foncé, contrastant avec les fleurs rose-pourpre foncé.

▷ 'JOHN DOWNIE'

Forme dont les boutons rose doux s'ouvrent en petites fleurs blanches à anthères jaunes. Fruits ovoïdes de 3 cm de long, orange-jaune taché de rouge.

boutons rose pâle s'ouvrant en fleurs blanches

fruits ovoïdes caractéristiques

▷ 'JOHN DOWNIE'

fruits sur des pédoncules courts

▷ 'LEMOINEI'

Hybride à couleurs éclatantes, à jeunes feuilles bronze pourpre foncé, vert pourpre à maturité. Les fleurs rouge pourpre ont 4 cm de diamètre et les fruits, pourpre foncé, 1,5 cm de long.

les fleurs s'ouvrent au cours du développement des feuilles

boutons floraux rouges très

rapides brillants mouchetés de lentilles

▷ 'LISEI'

Hauteur Jusqu'à 8 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type



Famille ROSACÉES	Espèce Hybrides de <i>Malus</i>	Auteur Sans	
------------------	---------------------------------	-------------	--



• sur les pousses vigoureuses, feuilles souvent lobées

• petits fruits sur des pedoncules grêles

◁ 'PROFUSION'

Arbre à fleurs rouge pourpré de 4 cm de diamètre, en une abondance de gros bouquets. Feuilles vert foncé à nervures rouges, bronze pourpre au stade juvénile. Fruits globuleux pourpre rougeâtre foncé de 1,2 cm de diamètre, produits en automne.



fruits rouges à maturité

◁ 'RED SENTINEL' ▷

Hybride à boutons roses s'ouvrant en fleurs blanches de 3 cm de diamètre, évoluant en fruits globuleux rouge foncé luisant, de 2,5 cm de diamètre, persistant longtemps.



◁ 'RED JADE'

Arbre en forme de champignon, qui porte des bouquets de boutons roses, s'ouvrant en fleurs blanches. Fruits rouge vil se maintenant sur l'arbre jusqu'en fin d'automne.

◁ 'RED JADE'



◁ 'ROYALTY' ▷

Arbre compact à feuilles rouge-pourpre luisant, rouges à la fin de l'automne. Boutons floraux rouge foncé, fleurs rouge-pourpre.

◁ 'VAN ESSELTINE'

Forme caractérisée par son port dressé, ses fleurs doubles, et ses petits fruits d'automne jaunes ou même tachés de rouge.

Hauteur 8 m

Port Variable

Feuilles Caduques

Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Mespilus germanica</i>	Auteur Linnaeus	
------------------	----------------------------------	-----------------	--

NÉFLIER COMMUN

Feuilles Elliptiques à oblongues, 15 cm de long et 5 cm de large, non ou finement dentées, vert foncé dessus, et général velues des 2 côtés, devenant jaunes et brunes en automne, pétioles très courts; rameaux souvent épineux. **Écorce** Gris-brun et lisse au début, se craquelle en plaques minces en vieillissant, nouvelle écorce orange-brun. **Fleurs** 5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, solitaires sur de courts pedoncules, fin du printemps à début d'été; les arbres vigoureux refleurissent souvent en fin d'été. **Fruit** Subglobuleux aplati ou piriforme, charnu, brun, 3 cm de diamètre; sépales persistant à l'extrémité.

• **ORIGINE** S-O de l'Asie, S-E de l'Europe

• **HABITAT** Forêts, lisières de bois et taillis de montagne

• **REMARQUE** Les plantes sauvages ont tendance à être plus arbusives que les formes cultivées. Fruit comestible seulement après exposition au gel.



MESPILUS GERMANICA ▷

bord de feuille non denté

bord de feuille finement denté

fleurs blanches solitaires

les sépales restent attachés au fruit



◁ 'NOTTINGHAM'

Forme cultivée sélectionnée pour ses gros fruits.

◁ 'NOTTINGHAM'

la forme cultivée a des feuilles plus grandes

Hauteur 6 m

Port Largement étalé

Feuilles Caduques

Type 

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia beauverdiana</i>	Auteur Schneider	
------------------	-------------------------------------	------------------	--

PHOTINIA BEAUVERDIANA

Feuilles Elliptiques à lanceolées ou obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, base renforcée, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, lisses des 2 côtés, rouges en automne.

Écorce Gris-brun, lisse, crevassée à la base du tronc.

Fleurs 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 5 cm de diamètre, fin du printemps.

Fruit Ovoïde, 5 mm de diamètre, vert, rouge à maturité.

- **ORIGINE** O. de la Chine.
- **HABITAT** Bois et talus.

petites fleurs en corymbes denses

VAR NOTABILIS

feuilles bordées de dents pointues

pedoncule des fruits rugueux et verruqueux

VAR NOTABILIS

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia davidiana</i>	Auteur (Descanté) Caudot	
------------------	----------------------------------	--------------------------	--

PHOTINIA DAVIDIANA

Feuilles Elliptiques à oblongues ou obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, non dentées, vert foncé dessus, presque lisses des 2 côtés, rouges avant de tomber.

Écorce Gris-brun, lisse.

Fleurs 6 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères roses, en corymbes aplatis de 7,5 cm de diamètre, fin du printemps.

Fruit Globuleux, rouge vif, environ 8 mm de diamètre, sur de longs pédoncules en petits groupes.

- **ORIGINE** Chine, Vietnam.
- **HABITAT** Bois, talus et falaises.

petites fleurs en corymbes denses

bord des feuilles non denté

groupe de fruits mûrs

les feuilles deviennent rouges avant de tomber

Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia × fraseri</i>	Auteur Dress	
------------------	----------------------------------	--------------	--

PHOTINIA × FRASERI

Feuilles Oblongues à obovales, 15 cm de long et 6 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses.

Écorce Gris-brun, lisse, pelant sur les gros troncs.

Fleurs Blanches, en panicules aplaties de 12 cm de diamètre, fin du printemps à été.

Fruit Globuleux, rouge, 5 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Hybride de *Photinia glabra* et de *P. serratifolia* (ci-dessous).

feuille adulte

jeune feuillure bronze rouge

flours à 5 pétales, à anthères roses

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia serratifolia</i>	Auteur (Desfontaine) Kalkman	
------------------	-------------------------------------	------------------------------	--

PHOTINIA SERRATIFOLIA

Feuilles Oblongues à lanceolées, 20 cm de long et 7,5 cm de large, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses, sur des nervures vigoureuses lisses et rouges.

Écorce Gris-brun, lisse, pelant par plaques irrégulières.

Fleurs 1 cm de diamètre, blanches, en grandes panicules aplaties de 15 cm de diamètre, à l'extrémité des rameaux, milieu à fin du printemps.

Fruit Globuleux, rouge, 6 mm de diamètre, persistant pendant l'hiver.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Talus.

flours minuscules, à 5 pétales, à anthères roses

feuille adulte

feuille jeune à dents fines

Hauteur 10 m (5 m)	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
--------------------	----------------------	-----------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Photinia villosa</i>	Auteur (Thamberg) Candoile	
------------------	--------------------------------	----------------------------	--

PHOTINIA VILLOSA

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 4 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé dessus, rouges et orange en automne.

Écorce Gris à gris-brun, avec l'âge fissures peu profondes.

Fleurs Petites, blanches, 5 pétales, anthères roses, en petits corymbes aplatis, fin du printemps.

Fruit Ovoïde, rouge comestible, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée.
- **HABITAT** Bois, et près des rivières.

jeunes feuilles bronze

pedoncule des fruits verruqueux

flours en petits corymbes

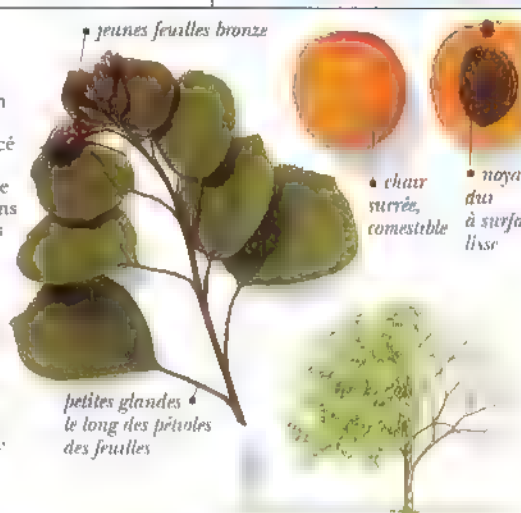
Hauteur 5 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus armeniaca</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

ABRICOTIER

Feuilles Largement ovales à arrondies, 10 cm de long et 6 cm de large, base en général arrondie, brusquement acuminées, finement dentées, vert foncé brillant. **Écorce** Rouge-brun, lisse et luisante. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, rose pâle ou blanches, 5 pétales, presque sans pédoncule, d'habitude solitaires sur les vieux rameaux, début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux, charnu, comestible, jaune parfois taché de rouge, un seul noyau lisse renfermant une graine comestible blanche.

- **ORIGINE** C. de l'Asie N. de la Chine.
- **HABITAT** Pentes de collines caillouteuses.
- **REMARQUE** Acclimaté dans certaines parties de l'Europe et largement cultivé pour son fruit comestible.



jeunes feuilles bronze
petites glandes le long des pétioles des feuilles
chair sucrée, comestible
noyau dur à surface lisse


Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus avium</i>	Auteur Linnaeus
------------------	----------------------------	-----------------

MERISIER DES OISEAUX

Feuilles Elliptiques à oblongues, 15 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dents aiguës, bronze quand elles sont jeunes devenant vert foncé mat dessus. **Écorce** Rouge-brun brillant, pelant par bandes horizontales. **Fleurs** 3 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en ombellules, mi-printemps, juste avant ou pendant l'émergence des feuilles. **Fruit** Drupe arrondie, amère ou sucrée, comestible, rouge, environ 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe, O. de l'Asie, Afrique du N.
- **HABITAT** Bois et buissons.
- **REMARQUE** Appelé aussi cerisier sauvage. Espèce surtout cultivée à la floraison en terrain boisé. N'atteint parfois que 20 m.



fruits rouges comestibles
feuilles à dents aiguës
les jeunes feuilles bronze émergent avec les fleurs
boutons floraux teintés de rose

PRUNUS AVIUM

• les jeunes feuilles bronze émergent avec les fleurs

'PLENA'
Cultivar plus petit dont les grandes fleurs doubles ont de nombreux pétales.


Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus cerasifera</i>	Auteur Ehrhart
------------------	---------------------------------	----------------

PRUNIER MYROBOLAN

Feuilles Ovale à obovale, 6 cm de long et 3 cm de large, bord denté, vert foncé brillant et lisses dessus, nervures pubescentes dessous. **Écorce** Brun-pourpre, écailles minces, le noir des horizontales orange, se fissure en vieillissant. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, sépales réfléchis, solitaires ou par petits groupes, début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux, en forme de prune comestible, rouge, 3 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Appelé aussi prunier-cerise. Le *Prunus domestica* est une espèce similaire à fruits jaunes, originaire du S.-E. de l'Europe et du C. et du S.-O. de l'Asie.



les fleurs blanches s'ouvrent avant les feuilles
ramules et feuilles vertes foncées
fleurs roses à centre foncé
étamines à anthères roses
• 'PISSARDII' Forme à boutons roses, à fleurs blanches à l'éclosion et à feuilles pourpres.
• 'ROSEA' Hybride à feuillage rouge-pourpre et à petites fleurs roses.

PRUNUS CERASIFERA

• 'NIGRA' Forme caractérisée par ses feuilles rouge-pourpre foncé et ses fleurs roses.

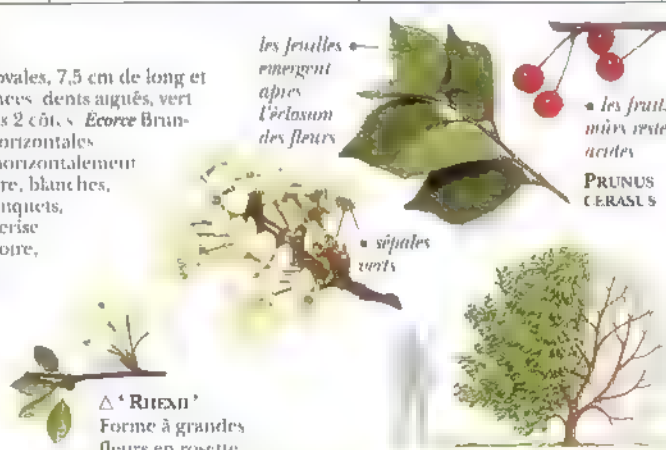
Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus cerasus</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------	-----------------

GRIOTTIER

Feuilles Elliptiques à ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, lisses des 2 côtés. **Écorce** Brun-pourpre, lenticelles horizontales orange-brun, pelant horizontalement. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en petits bouquets, mi-printemps. **Fruit** Cerise comestible, rouge à noire, 2 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Horticole.
- **REMARQUE** Apparenté au merisier des oiseaux (*P. avium*, p. 258).



les feuilles émergent après l'éclosion des fleurs
sépales verts
les fruits mûrs restent acides
PRUNUS CERASUS

△ 'RIEUX' Forme à grandes fleurs en rosette

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus domestica</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

PRUNIER DOMESTIQUE

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, pointu court, dents émoussées, vert foncé mat dessus, velues dessous, sur des rameaux en général sans épines. **Écorce** Gris-brun, se fissure avec l'âge. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, solitaires ou en groupes de 3 au plus, printemps. **Fruit** Globuleux à ovoïde, charnu, acide à sucré, comestible, jaune, rouge, ou pourpre, 7,5 cm de long, peau fine, renfermant un seul noyau avec une graine blanche.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride probable du prunier myrobolan (*P. rensis*, p. 259) et du prunellier (*P. spinosa*), à présent acclimaté

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus dulcis</i>	Auteur (Miller) Webb
------------------	-----------------------------	----------------------

AMANDIER

Feuilles Lancéolées à étroitement elliptique, 12 cm de long et 4 cm de large, long et pointu effilé, finement denticulées, vert foncé. **Écorce** Gris foncé, se craquelle et se gercra avec l'âge. **Fleurs** 5 cm de diamètre, roses attenant en blanc, ou toutes blanches, 5 pétales solitaires ou par paires, début du printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Vert, velouté, 6 cm de long, enveloppe sèche et coriace, renfermant un seul noyau à graine comestible blanchâtre.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique (et S.O. de l'Asie)
- **HABITAT** Penthes sèches, broussailles et bois.

◁ **'ROSEOPLENA'** Forme dont les fleurs doubles roses s'ouvrent au moment où les feuilles se déploient.

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus incisa</i>	Auteur Thunberg
------------------	-----------------------------	-----------------

PRUNUS INCISA

Feuilles Ovales à obovales, 6 cm de long et 3 cm de large, acuminées, denticulées, bronze rouge au stade juvénile, devenant vert foncé, velues des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé fissurée verticales. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches ou rose très pâle, 5 pétales charnues, en petits groupes de 2 ou 3, mi-printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Ovoïde, pourpre-noir 8 mm de long.

- **ORIGINE** S.-O. du Japon
- **HABITAT** Bois d'altitude.

Hauteur 10 m (6 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus insititia</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

PRUNIER SAUVAGE

Feuilles Elliptiques à obovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, brusquement acuminées, dents émoussées au sommet, vert foncé mat dessus, sur des rameaux souvent épineux. **Écorce** Gris foncé lisse, se fissure et se gercra avec l'âge. **Fleurs** 2,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, solitaires ou en petits groupes de 3 au plus, printemps, avant l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux à ovoïde, charnu, comestible, pourpre, 5 cm de long, le noyau presque rond adhérent à la chair.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Espèce largement acclimatée, proche du prunier cultivé (*Prunus domestica*, p. 260). Elle a donné les mirabelles et plusieurs porte-greffe.

▽ **'MIRABELLE'** Les fruits, de type prune, de cette forme sélectionnée sont sucrés et comestibles.

Hauteur 7 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES

Espèce *Prunus* (CERISIERS JAPONAIS)

Auteur Sans

CERISIERS JAPONAIS

Les cerisiers japonais, ou *Sato-zakura*, sont des arbres à fleurs ornementaux de jardins, obtenus ou sélectionnés au Japon. On pense qu'il s'agit de formes ou d'hybrides de 2 espèces d'origine japonaise, *Prunus yamashiroana* (p. 265) et *Prunus speciosa*: arbres semblables à ceux qui poussent à l'état sauvage dans les collines et les montagnes du Japon. Ils sont cultivés dans les jardins japonais depuis plus de 1 500 ans, mais n'ont été introduits que récemment en Occident. La plupart ont un port étalé, mais certains sont pleureurs ou étroits et érigés. Les fleurs spectaculaires sont simples, semi-doubles ou doubles, et vont du blanc au rose intense.

▽ * AMANOGAWA *

Arbre particulier à port étroit et élancé, d'environ 8 m de haut. Fleurs semi-doubles rose pâle de 4 cm de diamètre, s'ouvrant à mi-printemps, avant ou avec les jeunes feuilles teintées de bronze.

fleurs rose pâle
à anthères
jaunes

jeunes feuilles
brun-rouge

fleurs doubles
en bouquets
denses

feuilles à
dents aiguës

fleurs doubles
à nombreux
pétales

jeunes feuilles
vert bronze

* KANZAN * △

De loin le plus connu et le plus cultivé des cerisiers japonais, cet arbre est évasé au début, ensuite à branches étalées et arquées. 10 m ou plus de haut.

les dents pointant
la feuille se terminant
par une longue
pointe fine

△ * CHEAL'S WEEPING *

Forme qui atteint en général 10 m. Ses longues branches s'arquent vers le sol, donnant à l'arbre une forme de champignon.

la couleur des
fleurs s'atténue
en blanc après
l'éclosion

△ * SHIROFUGEN *

Un des plus beaux cerisiers japonais, cet arbre étalé atteint 10 m de haut. Ses fleurs doubles sont roses en bouton, blanches en s'ouvrant à la fin du printemps. Elles redevennent roses avant de tomber.

les fleurs pendent
en bouquets sous
les rameaux

pétales à dents
fines

les jeunes feuilles deviennent
vert foncé à maturité

grandes fleurs
blanches
à étamines roses

* TAI HAKU *

Grand cerisier blanc découvert dans un jardin anglais et réintroduit au Japon, on pensait que sa culture était éteinte. Ses fleurs blanches simples sont parmi les plus grandes de toutes celles des cerisiers japonais. Elles s'ouvrent à la mi-printemps parmi des feuilles bronze.

pétales nuancés
de vert

△ * SHOGETSU *

Arbre étalé à grandes fleurs doubles blanches, s'ouvrant à partir de boutons nuancés de rose à la fin du printemps, formant des bouquets pendants parmi les jeunes feuilles vert pâle.

feuilles bordées
de dents à pointe
fine

* UKON *

Les fleurs doubles caractéristiques de cette forme sont jaune-vert pâle, d'abord tachées de rose. Elles s'ouvrent à la mi-printemps avec les jeunes feuilles teintées de bronze.

Hauteur 10 m

Port Variable

Feuilles Caduques

Type



Famille ROSACÉES	Espèce Hybrides de <i>Prunus</i>	Auteur Sans
------------------	----------------------------------	-------------

HYBRIDES DE PRUNUS

Outre les cerisiers japonais, on trouve dans les jardins de nombreux autres hybrides de diverses espèces, obtenus intentionnellement ou accidentellement, et cultivés pour leurs fleurs et leurs feuilles décoratives. Leurs origines impliquent différents hybrides et espèces, comprenant *P. sargentii* (p. 268) et *P. × subhirtella* (pp. 270-271), et ces arbres sont donc plus diversifiés que les cerisiers japonais. Leur port peut être érigé ou étalé, ils ne dépassent généralement pas 10 m de haut, et ont toujours un feuillage caduc, certains prennent de belles couleurs d'automne. Les fleurs sont simples, semi-doubles ou doubles, s'ouvrant généralement du début à la fin du printemps.



Hauteur 10 m	Port Variable	Feuilles Caduques	Type
--------------	---------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus jamasakura</i>	Auteur Siebold ex Koidzumi
------------------	---------------------------------	----------------------------

PRUNUS JAMASAKURA

Feuilles Oblongues à obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, brusquement acuminées, dents aiguës, bronze ou rouges devenant vert foncé dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés, jaunes à rouges en automne. **Écorce** Brun-pourpre, lenticelles horizontales. **Fleurs** 3 cm de diamètre, rose pâle à presque blanches, 5 pétales échancrés au sommet, en petits bouquets à la mi-printemps, à l'émergence des feuilles.

Fruit Drupe charnue pourpre-noir foncé, 2,5 cm de long.

• **ORIGINE** Chine, Japon, Corée

• **HABITAT** Bois de colline et de basse montagne.

• **REMARQUE** Appelé aussi *Prunus serrulata* var. *spontanea*.

• feuilles d'automne colorées, sur des pétioles rouges

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus laurocerasus</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------------	-----------------

LAURIER-CERISE

Feuilles Elliptiques à oblongues ou obovales, 20 cm de long et 6 cm de large brusquement et brièvement acuminées, avec en général des dents peu profondes au moins dans la moitié supérieure jaunâtres à vert très foncé brillant dessus, vert pâle dessous, lisses, sur des pétioles courts, trapus. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, odorantes, en grappes dressées de 12 cm de long, à l'aisselle des feuilles, mi-printemps, parfois fleurant à l'automne.

Fruit Drupe globuleuse, 1,2 cm de diamètre, verte, devenant rouge, noire à maturité.

• **ORIGINE** S O de l'Asie, E de l'Europe

• **HABITAT** Taillis en forêt

• longues grappes de fleurs émergeant à l'aisselle des feuilles

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Persistantes	Type
-------------	----------------------	-----------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus lusitana</i>	Linnaeus

LAURIER DU PORTUGAL

Feuilles Ovales à elliptiques, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dentées, vert foncé brillant dessus, lisses des 2 côtés, sur des pétioles grêles rouges. **Écorce** Gris-brun foncé, lisse. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, odorantes, nombreuses, en grappes étalées de 25 cm de long, mi-été. **Fruit** Ovoïde, 1,2 cm de long, vert devenant rouge, noir à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de la France, Portugal, Espagne
- **HABITAT** Bois de montagne

Subsp. AZORICA : Forme originaire des Açores. Feuilles en grappes plus courtes.

Hauteur 10 m | Port Large et étalé | Feuilles Persistantes | Type

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus maackii</i>	Ruprecht

PRUNUS MAACKII

Feuilles Ovales, 7,5 cm de long et 3 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé, jaunes en automne. **Écorce** Jaune-vert brillant lisse, lenticelles pâles horizontales, pelant par bandes horizontales. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, odorantes, en grappes denses à l'extrémité des rameaux âgés, mi-printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Globuleux, 5 mm de diamètre, vert, noir à maturité.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Asie
- **HABITAT** Bois

Feuilles brillantes au printemps de lenticelles pâles.

Les feuilles se terminent en pointe effilée.

Les grappes de fleurs sont très nombreuses.

Les fruits mûrissent, noirs à maturité.

Les nervures en creux sur la face supérieure des feuilles.

Hauteur 12 m | Port Cône large | Feuilles Caduques | Type

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus padus</i>	Linnaeus

CERISIER À GRAPPES

Feuilles Elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, acuminées, finement dentées, vert foncé mat devenant généralement rouges ou jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé lisse. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, odorantes, en grappes dressées, étalées ou pendantes de 15 cm de long, milieu à fin du printemps. **Fruit** Drupe globuleuse à ovoïde, noir luisant, 8 mm de long.

- **ORIGINE** N. de l'Asie, Europe
- **HABITAT** Terrains découverts, en bord de rivière dans les bois

Feuilles à pétioles plus courts groupés en grappes plus longues.

Forme caractérisée par des fleurs en grappes grêles, compactes, de 20 cm de long.

Forme à petites feuilles rouges pourpre qui deviennent vert foncé dessus et rouges dessous à maturité.

Hauteur 15 m | Port Large et étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Prunus persica</i>	(Linnaeus) Batsch

PÊCHER

Feuilles Elliptiques à ovales, 15 cm de long et 4 cm de large, pointe élargie, finement dentées, vert foncé luisant. **Écorce** Gris foncé, se fissure avec l'âge. **Fleurs** 4 cm de diamètre, rose pâle à foncé ou rouges, parfois blanches, pédicelle court, solitaires ou par paires, début du printemps. **Fruit** Globuleux charnu, sucré, comestible, en général orange-jaune taché de rouge, 7,5 cm de diamètre, renfermant un noyau à pores profonds, cannelé à graine baccinée.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Montagnes.

La peau des fruits de cette variété est lisse et légèrement grasse au toucher.

Forme à fleurs doubles.

Le noyau adhère à la chair.

La peau du fruit est veloutée.

Hauteur 8 m | Port Large et étalé | Feuilles Caduques | Type

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus sargentii</i>	Auteur Rehder
------------------	--------------------------------	---------------

PRUNUS SARGENTII

Feuilles Elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, brusquement acuminées, dents aiguës, dessus rougeâtre au stade juvénile, puis vert lonce brillant, lisses des 2 côtés, orange brillant et rouge en automne. **Écorce** Rouge-brun luisant, pâles lenticelles horizontales. **Fleurs** 4 cm de diamètre, roses, 5 pétales échancrés au sommet, en bouquets à la mi-printemps, avec ou juste avant les feuilles. **Fruit** Drupe globuleuse à ovoïde, brillante, pourpre-noir, environ 1 cm de long.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bois de montagne

jeunes feuilles bruns rouge
lonce

les feuilles se terminent en longue pointe

fleurs à pétales échancrés

2 petites glandes sur le pétiole des feuilles

les feuilles se colorient en automne

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus x schmittii</i>	Auteur Rehder
------------------	----------------------------------	---------------

PRUNUS x SCHMITTII

Feuilles Elliptiques à obovales, 11 cm de long et 5,5 cm de large, acuminées, dents aiguës et grossières, vert foncé dessus, plus pâles dessous, duvet doux des 2 côtés. **Écorce** Rouge pourpre, avec des rangées horizontales de lenticelles crémeuses orange-brun, pelant par bandes horizontales étroites. **Fleurs** 2 cm de diamètre, bouton rose foncé, fleur rose pâle, 5 pétales en coupe, s'ouvrant par bouquets à la mi-printemps, avec les feuilles. **Fruit** Habituellement pas de production.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride du metrisier des oiseaux (*P. avium*, p. 258) et de l'espèce arbustive *P. cerasus*.

feuilles profondément nervurées

2 petits stipules à la base du pétiole des feuilles

les feuilles émergent à l'éclosion des fleurs

fleurs en groupes denses

l'écorce pèle par bandes étroites

Hauteur 15 m	Port Colonne étroite	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus serotina</i>	Auteur Ehrhart
------------------	-------------------------------	----------------

CERISIER NOIR

Feuilles Elliptiques à lancéolées, 12 cm de long et 5 cm de large, acuminées, finement dentées, vert lonce brillant et lisses dessus, plus pâles et lisses avec une nervure médiane velue dessous, jaunes en automne. **Écorce** Gris foncé, lisse. **Fleurs** 1 cm de diamètre, blanches, en grappes étalées à pendantes de 15 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps ou début d'été. **Fruit** Drupe globuleuse, comestible, 1 cm de diamètre, rouge à noir à maturité.

- **ORIGINE** Amérique du Nord.
- **HABITAT** Bois pâturages et bords de route.

fleurs simples à longues étamines

fleurs sur les rameaux courts et feuillus

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus serrula</i>	Auteur Franchet
------------------	------------------------------	-----------------

PRUNUS SERRULA

Feuilles Lancéolées, 16 cm de long et 3 cm de large, s'effilant en pointe cancé, bord finement denticulé, vert lonce mat. **Écorce** Rouge-brun luisant, lisse, bandes de lenticelles horizontales pâles et crémeuses, pelant horizontalement en bandes étroites. **Fleurs** Blanches, 2 cm de diamètre, relativement insignifiantes, pendantes, solitaires ou en petits groupes de 3 au plus, printemps, juste après l'émergence des feuilles. **Fruit** Drupe ovoïde, environ 1 cm de long, jaune-rouge à maturité.

- **ORIGINE** O. de la Chine
- **HABITAT** Bois de montagne.
- **REMARQUE** Appelé aussi *P. serrula* var. *tibetica*. Espèce facilement reconnaissable à son écorce caractéristique.

les feuilles se déplacent à l'éclosion des fleurs

fleurs à anthères jaunes

fruits rouges à maturité

feuilles finement effilées en pointe

écorce rouge-brun brillant à luisant mat

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACEES	Espèce <i>Prunus x subhirtella</i>	Auteur Miquel
------------------	------------------------------------	---------------

PRUNUS X SUBHIRTELLA

Feuilles Elliptiques à ovales, 7,5 cm de long et 5 cm de large, acuminées, dents aiguës, bronze pâle au stade juvénile, puis vert foncé dessus, plus pâles dessous, jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun, lisse, bandes de lenticelles horizontales. **Fleurs** 2 cm de diamètre, rose pâle ou blanches, 5 pétales échancrés au sommet, boutons roses, en petits groupes, début du printemps, avant ou pendant l'émergence des feuilles. **Fruit** Drupe presque noire, 8 mm de diamètre, peu abondant.

• **ORIGINE** Japon.

• **HABITAT** Dans les bois, près des parents.

• **REMARQUE** Hybride naturel de *P. incisa* (p. 261) et de *P. pendula*. Rarement observé à l'état sauvage, mais existe sous de nombreuses formes horticoles. 'Autumnalis' est l'une des variétés les plus couramment cultivées.



Δ 'AUTUMNALIS ROSEA'

Cultivar à fleurs semi-doubles très semblables à celles d'Autumnalis, mais rose plus foncé aussi bien en boutons qu'ouvertes. Comme 'Autumnalis', il fleurit par temps doux en hiver et au printemps.



Δ 'STELLATA'

Le nom de ce cultivar décrit ses fleurs étoilées aux pétales étroits. Forme très décorative et fleurissant à profusion, obtenue aux États-Unis, où elle porte aussi le nom de 'Pink Star'.

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus verecunda</i>	Auteur (Koidzum) Koehne
------------------	--------------------------------	-------------------------

PRUNUS VERECUNDA

Feuilles Ell. piquées à obovales, 12 cm de long et 5 cm de large, brusquement acuminées, dents aiguës, vert pâle à bronze au stade juvénile, puis vert lustré dessus, plus pâles dessous, pubescentes sur une face ou les deux, rouges à pourpres en automne.

Écorce Gris-brun, pelant par bandes horizontales.

Fleurs 5 cm de diamètre blanches ou rose pâle, 5 pétales échancrés au sommet en petits bouquets, mi-printemps avant ou avec les feuilles.

Fruit Drupe rouge à pourpre, 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée
- **HABITAT** Bois de colline et de montagne
- **REMARQUE** Appart. aussi, *Prunus serrulata* var. *pubescens*.

Labels: pétales profondément échancrés, étamines de bourgeon rouges, stipules élargies finement dentées.

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Prunus × yedoensis</i>	Auteur Matsumura
------------------	----------------------------------	------------------

PRUNUS × YEDOENSIS

Feuilles Elliptiques, 11 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dents aiguës, pubescentes des 2 côtés, surtout dessous quand elles sont jeunes, devenant lisses et brillantes dessous.

Écorce Gris-pourpre, bandes épaisses de lenticelles beigeuses.

Fleurs 3 cm de diamètre, rose pâle devenant presque blanc, 5 pétales échancrés à l'extrémité en petits bouquets, début du printemps avant l'émergence des feuilles.

Fruit Drupe presque globuleuse, 1,2 cm de diamètre, rouge, noire à maturité.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bois de colline, près des parcs
- **REMARQUE** Hybride probable de *P. pendula* et de *P. pissana*.

Labels: feuilles à dents aiguës, fruit immature rouge, fruit mûr noir, jeunes feuilles vert pâle, fleurs petites mais très abondantes.

Hauteur 20 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Pyrus calleryana</i>	Auteur Decaisne
------------------	--------------------------------	-----------------

PYRUS CALLERYANA

Feuilles Ovale à ell. piquées, 7,5 cm de long et 5 cm de large, dents fines, astucées dessus, lisses, rouge-pourpre en automne ou en début d'hiver.

Écorce Gris foncé, à crêtes squameuses, nouvelle écorce rouge-brun.

Fleurs 1 cm de large, blanches, 5 pétales, printemps.

Fruit Globuleux à piriforme, charnu, 2 cm de diamètre, brun roux moucheté de blanc.

- **ORIGINE** C et S. de la Chine
- **HABITAT** Tailles et près des torrents en montagne

Labels: feuilles à pointe courte, fleurs en corymbes.

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Pyrus communis</i>	Auteur Linnaeus
------------------	------------------------------	-----------------

POIRIER COMMUN

Feuilles Ovale à ell. piquées, 10 cm de long et 5 cm de large, base à cordée, dents acuminées, dentées, vert foncé dessus, lisses dessous.

Écorce Gris foncé, se craquelant en petites plaques.

Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, anthères rose foncé en bouquets, mi-printemps.

Fruit Globuleux à piriforme, charnu, sucré, comestible, verdâtre à rouge ou jaune, parfois tache rouge, 10 cm de long.

- **ORIGINE** Héraklote
- **REMARQUE** Hybride impliquant plusieurs espèces, notamment originaire de l'O. de l'Asie.

Labels: les taille, forme et couleur des fruits, bord des feuilles à petites dents profondes, feuilles à long pétiole.

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ROSACÉES	Espèce <i>Pyrus salicifolia</i>	Auteur Pallas
------------------	---------------------------------	---------------

POIRIER À FEUILLES DE SAULE

Feuilles Étroitement elliptiques à ovales, 8 cm de long et 2 cm de large, effilées des 2 côtés, en général non dentées, devenant lisses dessous.

Écorce Gris-brun pâle, se craquelant en bandes lisses.

Fleurs 2 cm de large, blanches, 5 pétales, anthères rose foncé en bouquets, printemps.

Fruit Piriforme, charnu, 3 cm de long.

- **ORIGINE** Corée
- **HABITAT** Lisières de bois, talus

Labels: jeunes feuilles pubescentes, jeunes feuilles épaisses et avec les fleurs, fruit à maturité piriforme trapu.

Hauteur 10 m	Port Large pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	---------------------	-------------------	------

Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus alnifolia</i>	Auteur	(Siebold & Zuccarini) K. Koch
<p>SORBUS ALNIFOLIA</p> <p>Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 4 cm de large, pointues, dentées, vert foncé dessus, velues devenant lisses dessous, jaunes, orange ou rouges en automne. Écorce Brun foncé lisse, fissures peu profondes. Fleurs 1 cm de large, blanches, en corymbes, mi-printemps. Fruit Baie globuleuse, rougeâtre, 1 cm de diamètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Chine, Japon, Corée, Taiwan • HABITAT Bois 					
Hauteur	20 m (10 m)	Port	Cône large	Feuilles	Caduques
Type					



Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus americana</i>	Auteur	Marshall
<p>SORBIER D'AMÉRIQUE</p> <p>Feuilles Pennées, 25 cm de long, environ 15 folioles oblongues à lancéolées, pointues, dentées, de 10 cm de long et 2,5 cm de large, jaunes ou rouges en automne. Écorce Grise, lisse. Fleurs 5 mm de large, blanches, en corymbes ramifiés denses de 20 cm de large, fin du printemps à début d'été. Fruit Baie orange-rouge, 5 mm de diamètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE E. de l'Amérique du Nord • HABITAT Bois 					
Hauteur	8 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					



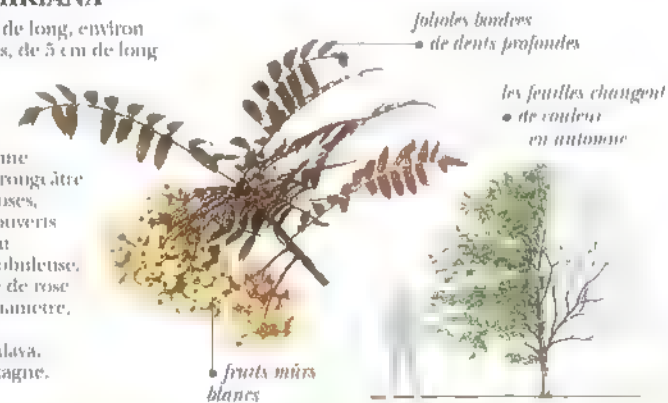
Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus aria</i>	Auteur	(Linnaeus) Crantz
<p>ALISIER BLANC</p> <p>Feuilles Elliptiques à ovales, 12 cm de long et 6 cm de large, dents aiguës, vert pâle, velues au stade juvénile, devenant vert brillant dessus, duvet blanc dessous. Écorce Grise, lisse, craquelures rugueuses en vieillissant. Fleurs Environ 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, rouge vif, 1,2 cm de diamètre, tachetée de pâle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Europe. • HABITAT Des basses terres à la montagne, terrains crayeux et calcaires. 					
Hauteur	15 m	Port	Colonne large	Feuilles	Caduques
Type					



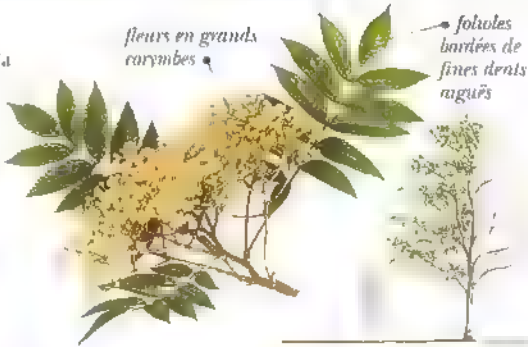
Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus aucuparia</i>	Auteur	Linnaeus
<p>SORBIER DES OISELEURS</p> <p>Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 15 folioles acuminées, à dents aiguës, de 6 cm de long, vert foncé et lisses des deux côtés, revers blanc-vert et en général pubescent au stade juvénile, parfois rouges en automne. Écorce Grise, lisse. Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en grands corymbes de 15 cm de diamètre, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, orange-rouge, 8 mm de diamètre, formant souvent de lourds groupes, pendants.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Asie, Europe • HABITAT Bois, landes, bruyères et montagnes, sur sols humides, acides • REMARQUE Appelé aussi sorbier des oiseaux. Les baies s'utilisent pour faire des gelées et des confitures, mais sont toxiques consommées crues. 					
Hauteur	15 m	Port	Cône large	Feuilles	Caduques
Type					



Famille	ROSACÉES	Espèce	<i>Sorbus cashmiriana</i>	Auteur	Hedlund
<p>SORBUS CASHMIRIANA</p> <p>Feuilles Pennées, 15 cm de long, environ 17 folioles à dents aiguës, de 5 cm de long et 1,5 cm de large, vert foncé dessus, gris-vert dessous, devenant lisses des 2 côtés, jaunes en automne. Écorce Lisse, grise à gris rougeâtre. Fleurs 1,5 cm de large, roses, 5 pétales, en corymbes ouverts de 12 cm de large, fin du printemps. Fruit Baie globuleuse, blanche d'abord teintée de rose au sommet, 1,2 cm de diamètre, pédoncule rouge.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE O. de l'Himalaya. • HABITAT Bois de montagne. 					
Hauteur	8 m	Port	Large ment étalé	Feuilles	Caduques
Type					





Famille	ESPECES	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus commixta</i>	H. duval

SORBUS COMMIXTA	
<p>Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 15 folioles acuminées, de 7,5 cm de long et 2,5 cm de large, brillantes dessus, bleu-vert dessous, jaunes à orange pourpre en automne.</p> <p>Ecorce Grise et lisse.</p> <p>Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes de 10 cm de large, fin du printemps.</p> <p>Fruit Globuleux, orange-rouge, 8 mm de diamètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Japon, Corée • HABITAT Forêts d'altitude 	

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------


Famille	ESPECES	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus domestica</i>	Linnaeus

CORMIER	
<p>Feuilles Pennées, 22 cm de long, jusqu'à 21 folioles oblongues, dentées, de 8 cm de long et environ 1 cm de large, jaunes-vert et lisses dessus, pubescentes dessous, au stade juvénile années ou rouges en automne.</p> <p>Ecorce Brun foncé, squameuse, se craquelle en plaques.</p> <p>Fleurs 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes arrondis de 10 cm de diamètre, fin du printemps.</p> <p>Fruit Globuleux, orange-rouge, 8 mm de diamètre, fin du printemps.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE E. et S. de l'Europe, O. de l'Asie, N. de l'Afrique • HABITAT Pentes de montagne, forêts caducifoliées 	

<p>VAR. PYRIFERA Fruit à fruits rouge vif ressemblant à des poires miniatures.</p> <p>VAR. POMIFERA Forme dont les fruits ressemblent à de minuscules pommes.</p>	
---	---


Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus esserteauiana</i>	Koehne

SORBUS ESSERTEAUIANA	
<p>Feuilles Pennées, 25 cm de long, jusqu'à 15 folioles acuminées, de 10 cm de long et 4 cm de large, bronze pourpre foncé devenant vert foncé brillant et lisses dessous, duvet gris dessous, rouges en automne.</p> <p>Ecorce Gris-brun, écailles fines.</p> <p>Fleurs 8 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 12 cm de large, fin du printemps.</p> <p>Fruit Rouge, 8 mm de diamètre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE S.-O. de la Chine • HABITAT Montagnes, falaises, bois. 	

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	ESPECES	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus forrestii</i>	McAllister & Gilham

SORBUS FORRESTII	
<p>Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 17 folioles de 4 cm de long et 1,5 cm de large, bleue-vert foncé dessus, grises dessous, lisses.</p> <p>Ecorce Gris-pourpre, lisse, fissures verticales peu profondes.</p> <p>Fleurs 1 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis, fin du printemps.</p> <p>Fruit Globuleux, 1 cm de diamètre, vert blanc à maturité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE S.-O. de la Chine • HABITAT Bois d'altitude 	

Hauteur 6 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus hupehensis</i>	Schneider

SORBUS HUPEHENSIS

Feuilles Pennées, 15 cm de long, jusqu'à 17 folioles de 6 cm de long et 2 cm de large, dentées vers l'apex, bleu-vert dessus, bleu-gris et lisses ou presque dessous, devenant rouges en automne. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** 6 mm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes arrondis de 15 cm de diamètre, fin du printemps. **Fruit** Baie globuleuse, environ 8 mm de diamètre, blanches, teintées de rose au sommet.

- **ORIGINE** Chine.
- **HABITAT** Bois d'altitude

baie blanche à l'extrémité
rose près des sépales

face supérieure des folioles bleu-vert

folioles bordées de dents seulement dans la moitié supérieure

nombre de folioles variable

groupe de fleurs lâches, en dôme

revers des folioles bleu-gris

Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus intermedia</i>	(Ehrhart) Persoon

SORBUS INTERMEDIA

Feuilles Ovale ou largement elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, lobées, la profondeur des lobes augmentant vers la base de la feuille, dentées, vert foncé brillant dessus, gris-vert et velues dessous. **Écorce** Grise, se craquelle et s'exfolie en vieillissant. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en gros corymbes denses de 12 cm de large, fin du printemps. **Fruit** Baie largement ovoïde, rouge vif, 1,5 cm de diamètre.

- **ORIGINE** N.-O. de l'Europe.
- **HABITAT** Bois

face supérieure des feuilles vert foncé brillant

baies mûres rouge brillant

lobes plus profonds dans la moitié inférieure de la feuille

revers des feuilles gris-vert, velu

Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus 'Joseph Rock'</i>	Sans

SORBUS 'JOSEPH ROCK'

Feuilles Pennées, 15 cm de long, jusqu'à 17 folioles à dents aiguës, de 4 cm de long et 1,2 cm de large, vert vif dessus, gris-vert dessous, devenant presque lisses, orange, rouges et pourpres en automne. **Écorce** Grise, presque lisse, petites lenticelles orange. **Fleurs** 1 cm de large, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 10 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Globuleux, 1 cm de diamètre, vert, puis jaune-blanc, orange-jaune à maturité.

- **ORIGINE** Probablement la Chine
- **HABITAT** Inconnu, espèce ne poussant peut-être pas à l'état sauvage

fruits sur des pédicelles rouges

folioles bordées de petites dents

les feuilles changent de couleur en automne

Hauteur 10 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Espèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus latifolia</i>	(Lamarck) Persoon

ALISIER DE FONTAINEBLEAU

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et de large, lobes peu profonds et triangulaires vers la base, dents aiguës, vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous. **Écorce** Gris foncé, se craquelle, s'exfolie. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis, fin du printemps. **Fruit** Globuleux, jaune-brun, 1,2 cm de diamètre, moucheté.

- **ORIGINE** C. et O. de l'Europe
- **HABITAT** Bois.
- **REMARQUE** Cette espèce est probablement issue d'une hybridation entre l'alisier blanc (*S. arva*, p. 274) et l'alisier torminal (*S. torminalis*, p. 282)

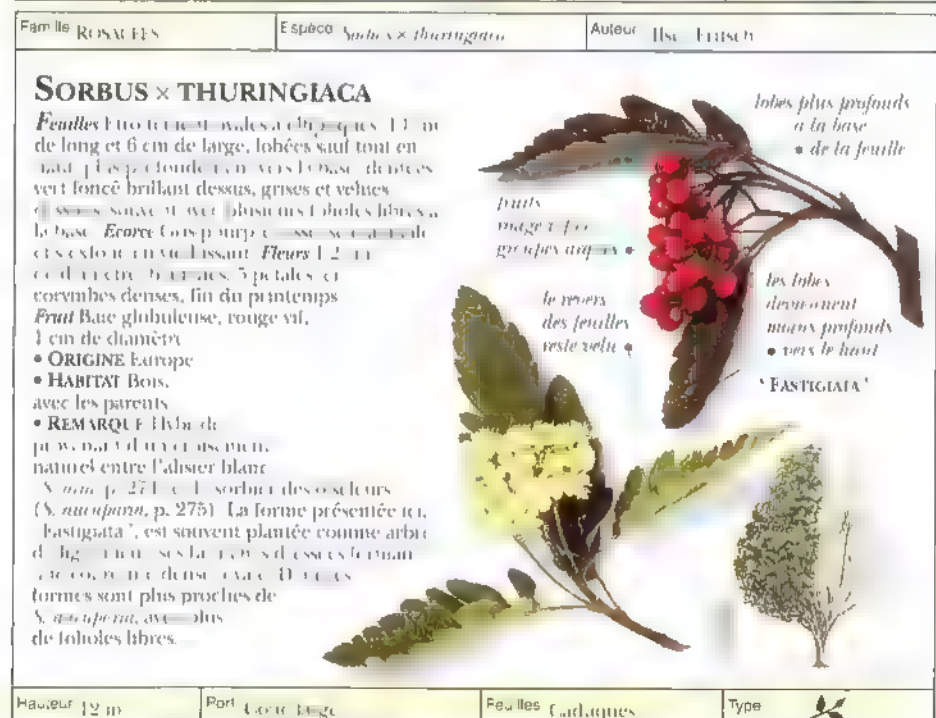
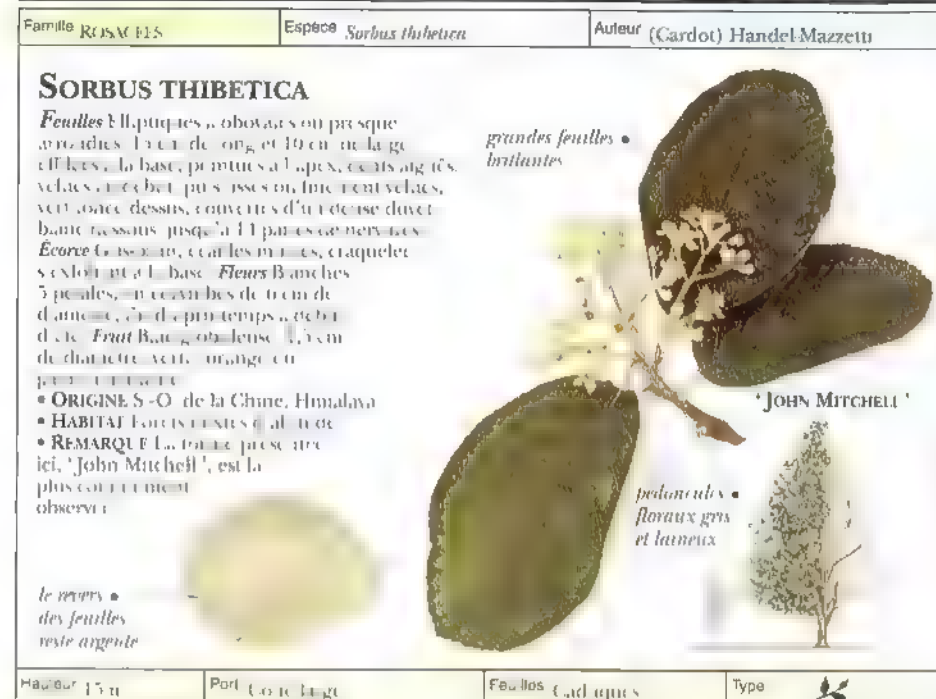
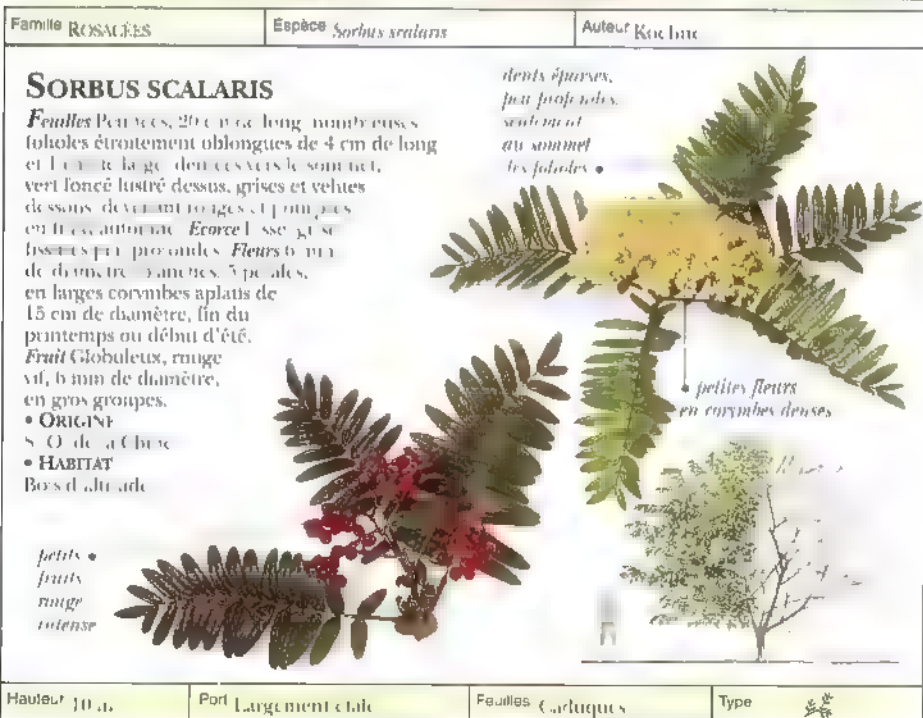
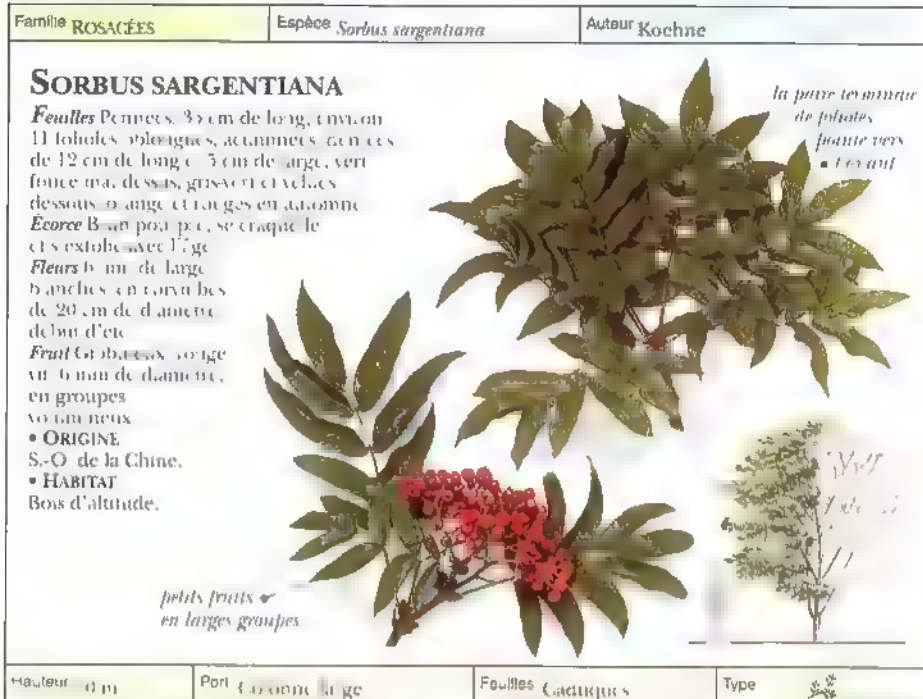
face supérieure des feuilles lisse

revers des feuilles feutré de poils gris

lobes des feuilles peu profonds, bordés de dents aiguës

les feuilles jaunissent en automne

Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

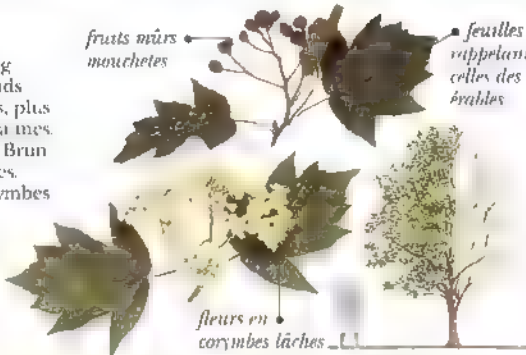


Famille	ESpèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus torminalis</i>	(Linnaeus) Crantz

ALISIER TORMINAL

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et presque autant de large, lobes profonds à dents aiguës, vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, velus au stade juvénile, palmes rouges ou pourpres en automne. **Écorce** Brun foncé, se craquelle en plaques écailleuses. **Fleurs** 1,2 cm de large, blanches, en corymbes aplatis, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Baie globuleuse, brun roux, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S. O. de l'Asie, Europe
- **HABITAT** Bois



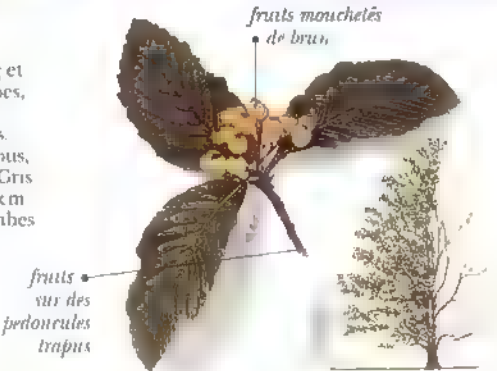
Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus vestita</i>	(G. Don) Lodiges

SORBUS VESTITA

Feuilles Elliptiques, 20 cm ou plus de long et 15 cm de large, parfois quelques petits lobes, dents aiguës, duvet blanc quand elles sont jeunes, devenant vert foncé brillant dessus, densément couvertes de poils blancs dessous, avec jusqu'à 11 paires de nervures. **Écorce** Gris pâle, pelant par plaques épaisses. **Fleurs** 2 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, en corymbes aplatis de 10 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Baie globuleuse à pyriforme, 2 cm de diamètre, verte tachetée de brun.

- **ORIGINE** Himalaya.
- **HABITAT** Forêts d'altitude.




Hauteur 15 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille	ESpèce	Auteur
ROSACÉES	<i>Sorbus vilmorinii</i>	Schneider

SORBUS VILMORINII

Feuilles Pennées, 15 cm de long, jusqu'à 25 folioles oblongues, de 2 cm de long, dentées vers le haut, vert foncé brillant dessus, gris-vert dessous. **Écorce** Lisse, gris-vert. **Fleurs** 6 mm de large, blanches, 5 pétales, en corymbes de 10 cm de diamètre, fin du printemps à début d'été. **Fruit** Baie globuleuse, 1 cm de long, rouge foncé, blanche à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de la Chine
- **HABITAT** Bois d'altitude



Hauteur 8 m	Port Large et étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	---------------------	-------------------	------

LES RUTACÉES

L ES 500 ESPÈCES D'ARBRES, d'arbustes et de plantes grimpantes de cette famille, réparties dans plus de 150 genres, se trouvent dans le monde entier, mais surtout dans les régions tropicales ou tempérées

chaudes. Les feuilles sont en général alternes et souvent composées, aromatiques quand on les écrase. Les fleurs sont vertes à blanches ou jaunes, d'habitude avec 4 ou 5 pétales.

Famille	ESpèce	Auteur
RUTACÉES	<i>Phellodendron amurense</i>	Ruprecht

PHELLODENDRON DE L'AMOUR

Feuilles Pennées, 35 cm de long, jusqu'à 13 folioles ovales à lancéolées, acuminées, finement ou non dentées, de 10 cm de long et 5 cm de large, vert foncé luisant et lisses dessus, bleu-vert et velues à la base de la nervure médiane dessous, jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun, épaisse, liégeuse, coques saillantes. **Fleurs** Mâles et femelles petites, verdâtres, mais à anthères jaunes saillantes, en panicules coniques d'environ 7-5 cm de long, sur plantes séparées mâle et femelle. **Fruit** Globuleux, 1 cm de diamètre, vert, noir à maturité.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie
- **HABITAT** Lieux humides près de torrents en montagne



Hauteur 12 m	Port Large et étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	---------------------	-------------------	------

Famille RU TACÉES	Espèce <i>Ptelea trifoliata</i>	Auteur Linnæus
-------------------	---------------------------------	----------------

ORME DE SAMARIE

Feuilles 3 folioles elliptiques à ovales, peu ou non dentées, de 10 cm de long et 4 cm de large, vert foncé brillant dessus, généralement lisses des 2 côtés, jaunes en automne, aromatiques quand on les écrase. **Écorce** Gris foncé, presque lisse. **Fleurs** Environ 1 cm de diamètre, jaune-vert à vert, 4 à 5 pétales et corolles de 7 à 8 cm de diamètre à l'extrémité des rameaux, début d'été. **Fruit** 2 graines au centre d'une aile circulaire de 2 à 3 cm de diamètre, vert pâle, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** 1 de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides, taillis et pentes rocheuses

les jeunes feuilles deviennent vert pâle

glandes à la surface des feuilles, secrétant une essence aromatique

graines entourées d'une aile verte minuscules fleurs ventrières en corolles dressées

◁ 'AUREA'
Forme dont les jeunes feuilles jaunes donnent une apparence étonnante à la masse du feuillage

Hauteur 8 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
-------------	----------------------	-------------------	------

Famille RU TACÉES	Espèce <i>Tetradium daniellii</i>	Auteur (Bennett) Hartley
-------------------	-----------------------------------	--------------------------

TETRADIDIUM DANIELLI

Feuilles Pennées, 30 cm ou plus de long, jusqu'à 11 folioles ovales ou oblongues, en général à pointe courte, non dentées, de 10 cm de long et 4 cm de large, vert foncé brillant et lisses dessus, bleu-vert et velues dessous, au moins au stade juvénile. **Écorce** Grise, lisse. **Fleurs** Petites, blanches, aromatiques, en larges corolles, plans de 15 cm de diamètre à l'extrémité des rameaux, fin d'été à début d'automne. **Fruit** Petite capsule à bec rouge-brun à presque noire, 8 mm de long, en groupes denses.

- **ORIGINE** Chine, Corée
- **HABITAT** Bois d'altitude
- **REMARQUE** Appel auparavant *Evodia deodora*

côtés inégaux à la base des jeunes feuilles

fleurs mâles à anthères jaunes saillantes

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille RU TACÉES	Espèce <i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
-------------------	--	----------------------------

ZANTHOXYLUM AILANTHOIDES

Feuilles Pennées, 30 cm ou plus de long, jusqu'à 15 paires de folioles oblongues, pointues, de 15 cm de long et 5 cm de large, vert clair dessus, bleu-vert dessous. **Écorce** Grise et vert râcée, protubérances épineuses. **Fleurs** Mâles et femelles jaune-vert, en larges cymes au bout des rameaux sur plantes séparées, fin d'été. **Fruit** Petit, vert à graines noires.

- **ORIGINE** 1 de l'Asie
- **HABITAT** Bois.

les folioles s'effilent en pointe fine

folioles très finement dentées

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille RU TACÉES	Espèce <i>Zanthoxylum simulans</i>	Auteur Hance
-------------------	------------------------------------	--------------

ZANTHOXYLUM SIMULANS

Feuilles Pennées, 20 cm de long, jusqu'à 11 folioles ovales, peu dentées, dessus vert brillant, parfois épineux, rachis légèrement aile aromatiques quand on les écrase, rachis et nervures principales généralement épineux au revers. **Écorce** Grise, protubérances coniques. **Fleurs** Petites, vertes, en groupes de 5 cm de diamètre, etc. **Fruit** Petit, globuleux, verruqueux, très aromatique, 5 mm de diamètre, vert, rouge à maturité, il sèche et se fend pour libérer des graines noir brillant.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Bois d'altitude et taillis
- **REMARQUE** Au cours du développement les épines du tronc durcissent, formant les excroissances rugueuses, coniques, qui caractérisent l'écorce de cette espèce

rachis des jeunes aile

les tiges portent des aiguillons aplatis

fruits verruqueux à pédoncule rouge

les glandes aux points de dégagement d'une odeur aromatique quand on les écrase

tronc couvert de ces excroissances en forme de cônes

Hauteur 11 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

LES SALICACÉES

LA FAMILLE COMPTE 2 genres et environ 350 espèces d'arbres et d'arbustes présents dans le monde entier, sauf en Australasie, mais surtout dans les régions tempérées du Nord.

Feuilles alternes, parfois opposées. Fleurs minuscules, apétales, en chatons, mâles et femelles presque toujours sur plantes séparées. Le fruit est une capsule contenant de petites graines.

Famille SALICACÉES

Espèce *Populus alba*

Auteur Linnæus

PEUPLIER BLANC

Feuilles Variables, rappelant celles de l'érable sur les pousses vigoureuses, 3 à 5 lobes de 10 cm de long et 7,5 cm de large, lobes peu profonds ou bords ondulés sur les rameaux courts, les deux types blancs et velus au stade juvénile, devenant lisses et vert foncé dessus, couverts d'un dense duvet blanc dessous.

Écorce Longtemps lisse et gris clair puis soyeuse et rugueuse. **Fleurs** En chatons pendants, mâles de 7,5 cm de long, grises à anthères rouges, femelles de 5 cm de long, vertes, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles.

Fruit Petites capsules vertes en chatons de 10 cm de long, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux.

• **ORIGINE** N. de l'Afrique, C. et O. de l'Asie, Europe.
• **HABITAT** Bois humides, clairières et seules.
• **REMARQUE** Appelé aussi peuplier de Hollande.

Les rameaux minces, vigoureux portent des feuilles à lobes peu profonds.

duvet blanc dense couvrant le revers des feuilles

jeunes feuilles blanches, duveteuses

face supérieure des feuilles adultes lisse

les pousses vigoureuses portent des feuilles rappelant celles de l'érable

Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille SALICACÉES

Espèce *Populus balsamifera*

Auteur Linnæus

PEUPLIER BAUMIER

Feuilles Ovale, 12 cm de long et 10 cm de large, acuminées, finement dentées, vert brillant dessus, revers blanchâtre à nervures fines, lisses des 2 côtés, odeur balsamique au stade juvénile.

Écorce Grise, striée. **Fleurs** En chatons, mâles de 5 cm de long, femelles de 12 cm de long, vertes, sur plantes séparées, début du printemps.

Fruit Petites capsules vertes, en chatons de 30 cm de long.

• **ORIGINE** N. de l'Amérique
• **HABITAT** Bois humides.



Hauteur 30 m (20 m)

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type



Famille SALICACÉES

Espèce *Populus × canadensis*

Auteur Moench

PEUPLIERS EURAMÉRICAINS

Feuilles Largement triangulaires, 10 cm de long et de large, coriaces, petites à apex finement dentées, vert brillant dessus. **Écorce** Grise, avec profondes fissures verticales. **Fleurs** En chatons, mâles de 10 cm de long, femelles vertes, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petites capsules vertes, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux.

• **ORIGINE** Hormale
• **REMARQUE** Groupe d'hybrides du peuplier noir (*P. nigra* p. 289) et du peuplier américain *P. deltoides* (notamment *ssp. angulatus*). Ces peupliers hybrides ont été clonés, et les clones obtenus sont nombreux et très couramment plantés.

• **'MARLANDICA'** > L'écorce de ce clone femelle est marquée de cannelures profondes.

• **centre irrégulièrement soyeux, gris pâle**
• **feuilles bordées de dents plus grandes à la base**

◁ **'ROBUSTA'** Le feuillage bronze rouge de cet hybride mâle en rouge à la mi-printemps et devient vert foncé luisant à maturité, vers la fin de l'été.

• **jeunes feuilles de couleur éclatante**

• **écorce à stries verticales**

△ **'SEROTINA AUREA'** Clone mâle à feuillage d'été jaune vif, et à feuilles apparaissant à la fin du printemps.

Hauteur 30 m

Port Colonne large

Feuilles Caduques

Type




Familie SALICACEES	Espèce <i>Populus x candicans</i>	Auteur Aiton	
--------------------	-----------------------------------	--------------	--

POPULUS x CANDICANS

Feuilles Largement ovales, 15 cm de long et 10 cm de large, en général cordées, acuminées, dentées, vert foncé dessus, blanchâtres et nettement nervurées dessous, légèrement pubescentes des 2 côtés. **Écorce** Grise, lisse, rugueuse avec l'âge. **Fleurs** Uniquement femelles, vertes, en chatons pendants, début du printemps. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons de 15 cm de long s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** On suppose qu'il s'agit d'un hybride du peuplier baumier (*P. balsamifera* p. 288), originaire d'Amérique du Nord, connu uniquement en culture "Aurora", forme courante, porte des feuilles tachées de blanc de crème et de rose.



les feuilles • se terminent en pointe effilée

panachure plus marquée sur les pousses vigoureuses

△ POPULUS x CANDICANS

▲ AURORA


Hauteur 30 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Familie SALICACEES	Espèce <i>Populus x canescens</i>	Auteur (Aiton) P. Smith	
--------------------	-----------------------------------	-------------------------	--

PEUPLIER GRISARD

Feuilles Arrondies à ovales, 7,5 cm de long et 4 cm de large, parfois à lobes peu profonds, dentées, densément couvertes de duvet blanc au stade juvénile, devenant lisses et vert foncé brillant dessus, grises et velues dessous. **Écorce** D'abord gris pâle avec des fissures fines et en losange puis brun foncé et profondément sillonnée avec l'âge. **Fleurs** En chatons pendants, mâles de 10 cm de long, grises à anthères rouges, femelles de 10 cm de long vertes sur plantes séparées. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** Europe
- **HABITAT** Vallées fluviales
- **REMARQUE** Hybride du peuplier blanc (*P. alba*, p. 286) et du peuplier nain (*P. tremula*, p. 290), largement acclimaté en culture.



la face supérieure des feuilles devient rapidement lisse

feuilles bordées de dents arrondies

petiole des feuilles grêle, aplati

duvet gris sur le verso des feuilles

poils gris sur la face supérieure des jeunes feuilles

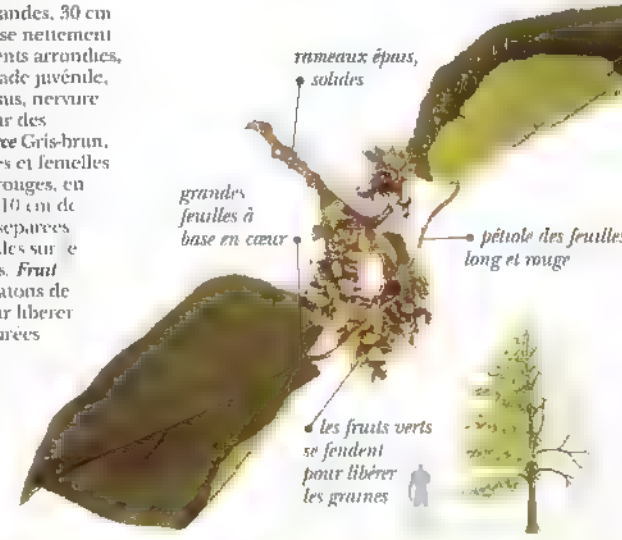
Hauteur 3 m	Port Cône nuage	Feuilles Caduques	Type
-------------	-----------------	-------------------	------

Familie SALICACEES	Espèce <i>Populus lasiocarpa</i>	Auteur Olivier	
--------------------	----------------------------------	----------------	--

POPULUS LASIOCARPA

Feuilles Largement ovales, grandes, 30 cm de long et 20 cm de large, base nettement cordée, bordées de petites dents arrondies, pubescentes des 2 côtés au stade juvénile, devenant vert vif et lisses dessus, nervure médiane et pétiole rouges, sur des rameaux très vigoureux. **Écorce** Gris-brun, fissures verticales. **Fleurs** Mâles et femelles jaunes-verts, mâles à anthères rouges, en chatons pendants massifs de 10 cm de long, en général sur plantes séparées (parfois fleurs mâles et femelles sur le même chaton), mi-printemps. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons de 15 cm de long, s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** C. de la Chine
- **HABITAT** Bois humides en montagne
- **REMARQUE** Cette espèce se distingue facilement des autres du même genre par ses très grandes feuilles à long pétiole.



rameaux épais, solides

grandes feuilles à base en cœur

pétiole des feuilles long et rouge

les fruits verts se fendent pour libérer les graines


Hauteur 20 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Familie SALICACEES	Espèce <i>Populus nigra</i>	Auteur Linnaeus	
--------------------	-----------------------------	-----------------	--

PEUPLIER NOIR

Feuilles Triangulaires à ovales, 10 cm de long et presque autant de large, plus grandes sur les pousses vigoureuses, acuminées, dents émoussées, et ont une nuance translucide, bronze devenant vert foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés, jaunes en automne. **Écorce** Gris-brun lisse, fissures grossières avec saut de grandes excroissances. **Fleurs** Mâles à anthères rouges, femelles vertes, en chatons pendants de 5 cm à 10 cm de long, sur plantes séparées, début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petites capsules vertes, en chatons s'ouvrant pour libérer des graines minuscules entourées de poils cotonneux blancs.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Vallées fluviales
- **REMARQUE** *P. nigra* var. "Italica", le peuplier d'Italie, a un port dressé.

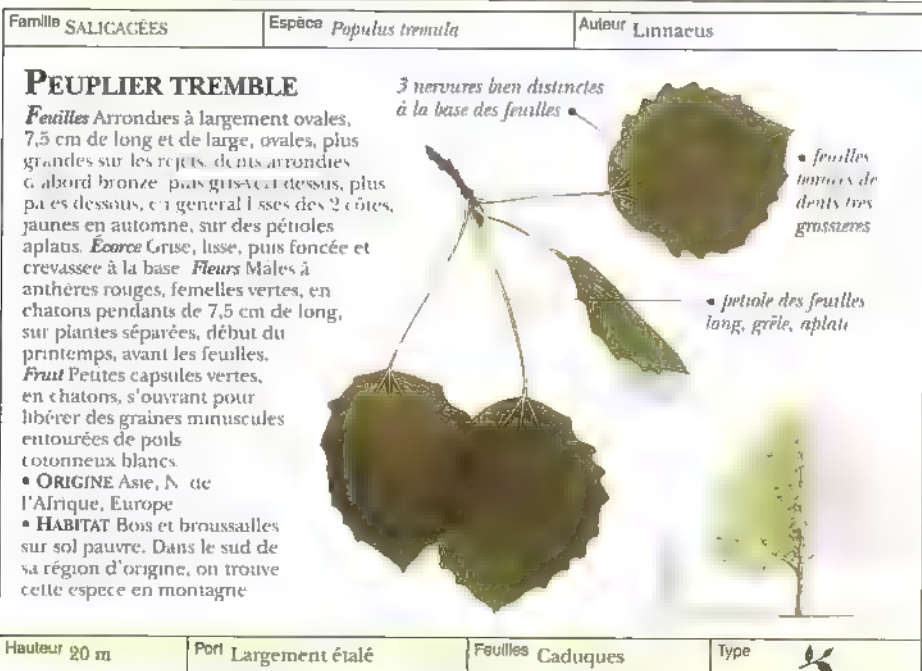
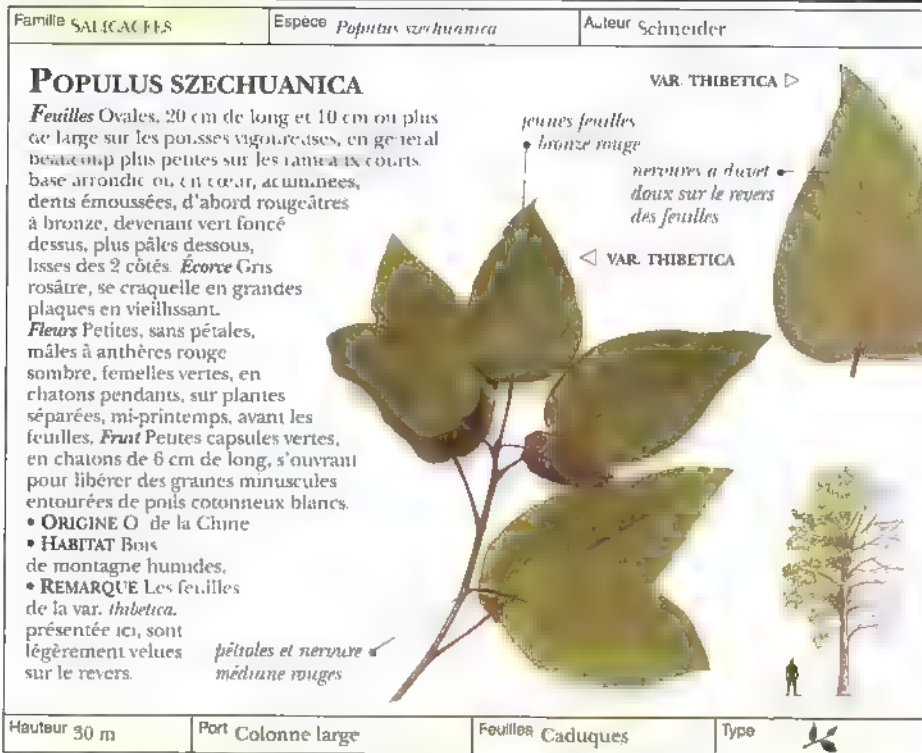


extrémité des feuilles généralement non dentée

petiole des feuilles grêle, aplati

pas de glande à la base des feuilles

Hauteur 30 m	Port Largement étiolé	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------------	-------------------	------



Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix babylonica</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	--------------------------------	-----------------

SAULE PLEUREUR

Feuilles Lancéolées, 10 cm de long et 2 cm de large effilées à l'apex en une longue pointe fine, bord finement denté, vertes dessus, vert bleuté et velues dessous au stade juvénile, devenant lisses, sur de jeunes rameaux bruns, luisants, pendants. **Écorce** Gris-brun, fissurée, à crêtes verticales rugueuses. **Fleurs** Très petites et sans pétales, en chatons élançés, cylindriques, mâles de 5 cm de long, jaunes, femelles de 2,5 cm de long, verts, sur plantes séparées, printemps, à l'émergence des feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 5 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** N. de la Chine
- **HABITAT** Inconnu, uniquement en culture.
- **REMARQUE** Cette espèce est cultivée depuis si longtemps en Afrique du N., Asie de l'O. et Europe de l'E. qu'il est impossible de déterminer son habitat d'origine.

◁ **SALIX BABYLONICA**

les fleurs mâles à anthères jaunes, en chatons

longs rameaux pendants

les jeunes feuilles émergent en même temps que les fleurs

les fleurs femelles vertes groupées en chatons

◁ **'PENDULA'**
Cette forme de saule pleureur très gracieuse porte de longs rameaux pendants caractéristiques et un feuillage plus dense.

rameaux et feuilles nettement tordus

feuilles pendantes, à l'apex finement effilé

◁ **'TORTUOSA'** ▷
Forme dont les rameaux et les feuilles sont enroulés et tordus.

Hauteur 12 m	Port Largement pétiolé	Feuilles Caduques	Type
--------------	------------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix daphnoides</i>	Auteur Villars
--------------------	--------------------------------	----------------

SAULE DAPHNÉ

Feuilles Étroitement elliptiques, 12 cm de long et 3 cm de large, acuminées, dents peu profondes, vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous velues devenant lisses des 2 côtés, ram. aux primeux devenant rouge-brun luisant. **Écorce** Gris, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles très petits et sans pétales, mâles à anthères jaunes, en chatons soyeux de 4 cm de long, fin de l'hiver à début du printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 5 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** Europe
- **HABITAT** Bois humides

face inférieure des feuilles nuancée de bleu

bourgeons jaunâtres, pointus

feuilles effilées à la base

les rameaux sont d'abord couverts d'une prime blanchâtre

Hauteur 10 m	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type
--------------	-----------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix fragilis</i>	Auteur Linnaeus
--------------------	------------------------------	-----------------

SALIX FRAGILIS

Feuilles Lancéolées, 15 cm de long et 4 cm de large, effilées à l'apex en pointe fine, finement dentées, d'abord à duvet soyeux devenant vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés. **Écorce** Gris foncé fissures profondes. **Fleurs** Très petites, sans pétales, mâles jaunes, femelles vertes, en chatons brisés de 6 cm de long, sur plantes séparées, printemps, avec les feuilles. **Fruit** Petite capsule verte 3 mm de long, s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** O. de l'Asie, Europe
- **HABITAT** Bords de rivières
- **REMARQUE** Le nom d'espèce *S. fragilis* est dû au fait que les rameaux se cassent facilement.

nerfs des feuilles vert bleuté

rameaux vert olive

l'apex des feuilles effilé en longue pointe

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix pentandra</i>	Auteur Linnaeus
---------------------------	-------------------------------	------------------------

SAULE LAURIER

Feuilles Elliptiques à étroitement ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, s'effilant à l'apex en pointe courte, finement dentées, vert très foncé brillant dessus, plus pâles dessous, lisses des 2 côtés légèrement aromatiques. **Ecorce** Gris-brun fissurée peu profonde. **Fleurs** Très petits, sans pétales, mâles jaune vif, femelles vertes, en chatons cylindriques de 5 cm de long, sur plantes séparées, fin du printemps, après les feuilles. **Fruit** Petite capsule verte, 6 mm de long s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** Asie, Europe
- **HABITAT** Bords de rivières et prairies.

Hauteur 15 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SALICACÉES	Espèce <i>Salix × sepulcralis</i>	Auteur Simonau
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------

SALIX × SEPULCRALIS

Feuilles Étroitement lanceolées, 12 cm de long et 2 cm de large, acuminées, dents fines, léger duvet au stade juvénile, puis vert vif dessus, bleu-vert dessous, lisses, sur des rameaux grêles, pendants, ramifiés. **Ecorce** Gris-brun pâle, fissurée peu profonde. **Fleurs** Très petites, sans pétales, en chatons de 7,5 cm de long, souvent mâles et femelles sur le même chaton, printemps. **Fruit** Petite capsule verte, 3 mm de long s'ouvrant pour libérer des graines blanches duveteuses.

- **ORIGINE** Horticole
- **REMARQUE** Hybride du saule blanc (*S. alba*, p. 291) et du saule pleureur (*Salix babingtoniana*, p. 292). Parmi ses nombreuses formes, *Chrysocoma* (le saule pleureur à feuilles bleues-vertes) est la plus connue.

Hauteur 20 m	Port Largement pleureur	Feuilles Caduques	Type
--------------	-------------------------	-------------------	------

LES SAPINDACÉES

LARGEMENT DISTRIBUÉE surtout dans les régions tropicales et subtropicales, cette famille comprend environ 150 genres et 1 500 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes. Feuilles alternes simples,

pennées, bipennées ou trifoliées. Petites fleurs hermaphrodites avec en général 5 pétales. Les fruits sont variés : samare, capsule, drupe, baie, etc.

Famille SAPINDACÉES	Espèce <i>Koelerutera paniculata</i>	Auteur Laxmann
----------------------------	--------------------------------------	-----------------------

SAVONNIER

Feuilles Pennées ou en partie bipennées, 45 cm de long, folioles lobées ou divisées en folioles de 10 cm de long, dentées, vert foncé dessus, jaunes en automne. **Ecorce** Brun pâle, fissurée. **Fleurs** Environ 1,2 cm de long, jaunes, 4 pétales, en panicules coniques de 45 cm de long, à l'extrémité des rameaux, milieu à fin d'été. **Fruit** Capsule vésiculeuse, 5 cm de long, verte ou vert nuancé de rouge, brun pâle à maturité.

- **ORIGINE** Chine, Corée
- **HABITAT** Vallées fluviales chaudes.

Hauteur 12 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille SAPINDACÉES	Espèce <i>Xanthoceras sorbifolium</i>	Auteur Bunge
----------------------------	---------------------------------------	---------------------

XANTHOCERAS SORBIFOLIUM

Feuilles Pennées, 30 cm de long, jusqu'à 17 folioles étroitement elliptiques, dentées, de 6 cm de long, vert foncé brillant dessus, lisses. **Ecorce** Gris-brun, fissurée en crêtes squameuses. **Fleurs** 3 cm de diamètre, blanches, 5 pétales tachés de jaune-vert devenant rouges à la base, en grappes dressées de 25 cm de long, à l'extrémité des rameaux âgés, fin du printemps avant ou juste après les feuilles. **Fruit** Capsule verte, lisse, à paroi épaisse, 6 cm de diamètre, plus large en haut contenant plusieurs graines de la taille d'un pois.

- **ORIGINE** Chine
- **HABITAT** Taillis



Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
-------------	--------------------	-------------------	------

LES SCROPHULARIACÉES

GRANDE FAMILLE comptant environ 3 000 espèces et 220 genres de plantes ligneuses et herbacées présentes dans le monde entier. Feuilles alternes ou oppo-

sées, simples ou lobées. Fleurs à corolle bilabée, généralement à 5 lobes. Le fruit est une capsule. Tous les arbres sont du genre *Paulownia*.

Famille	Spèce	Auteur
SCROPHULARIACÉES	<i>Paulownia tomentosa</i>	(Thunberg) Sieudel



PAULOWNIA TOMENTOSA Feuilles Ovale, 30 cm de long et 25 cm de large, coriées, acuminées, parfois lobées, vert foncé et velues dessus, grisâtres et tomenteuses dessous. Écorce Grise, lisse. Fleurs 5 cm de long, pourpre pâle marqué de pourpre plus foncé et de jaune à l'intérieur, en panicules dressées de 40 cm de long, printemps. Fruit Capsule brun pâle, ligneuse, 5 cm de long. • ORIGINE Chine • HABITAT Montagnes			
			
Hauteur 15 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type

LES SIMAROUBACÉES

ENVIRON 20 GENRES et 150 espèces d'arbres et d'arbustes présents dans les régions tropicales, subtropicales et les régions tempérées d'Asie.

Feuilles alternes, souvent pennées. Petites fleurs bisexuées ou unisexuées avec en général 5 pétales. Les fruits sont des samares ou des capsules.

Famille	Spèce	Auteur
SIMAROUBACÉES	<i>Alanthus altissima</i>	(Miller) Swingle

FAUX VERNIS DU JAPON Feuilles Pennées, 60 cm de long, 15 paires de folioles ou plus, de 12 cm de long et 5 cm de large, brillantes. Écorce Gris-brun, rayures pâles. Fleurs Mâles et femelles jaune verdâtre, 5 ou 6 pétales, en grandes panicules au bout des rameaux, en général sur plantes séparées, de mi-à fin d'été. Fruit Ailé, 4 cm de long. • ORIGINE Chine • HABITAT Bois d'alluvion			
			
Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type

LES STYRACACÉES

ENVIRON 12 GENRES et 150 espèces d'arbres et d'arbustes dans cette famille, présents dans l'est de l'Asie, du sud des États-Unis à l'Amérique centrale et à l'Amérique du Sud, et dans le bassin médi-

terranéen (une seule espèce). Feuilles caduques alternes, simples. Corolle des fleurs à base tubulaire, se divisant en 4 à 7 lobes. Le fruit est une capsule ou une drupe.

Famille	Spèce	Auteur
STYRACACÉES	<i>Halesia carolina</i>	Linnaeus

ARBRE AUX CLOCHES D'ARGENT Feuilles Ovale-oblongues, 20 cm de long et 10 cm de large acuminées, finement dentées, vert vif dessus, plus pâles dessous, duvet fin des 2 côtés, jaunes à l'automne. Écorce Brun-pâle, crêtes squameuses entrelacées. Fleurs Blanches ou blanc taché de rose, pendantes, corolle en cloche de 2 cm de long, 4 lobes croisés, en petits groupes, milieu à fin du printemps, avec les feuilles. Fruit Périorme 5 cm de long, 4 lobes, vert brun pâle à maturité. • ORIGINE S-E des États-Unis • HABITAT Bois humides sur sols fertiles, et près des rivières. • REMARQUE Cette espèce ne dépasse pas 10 m en conditions défavorables.			
			
			
Hauteur 20 m (10 m)	Port Cône large	Feuilles Caduques	Type

Famille STYRACACÉES	Espèce <i>Pterostyrax hispida</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
---------------------	-----------------------------------	----------------------------

PTEROSTYRAX HISPIDA


Feuilles Oblongues à ovales, 20 cm de long et 10 cm de large, base effilée, pointue à l'apex, vert vif et presque lisses dessus, gris-vert et plus ou moins velues dessous. **Écorce** Brun pâle, lègeuse, fissures orange. **Fleurs** Environ 6 mm de long, blanches, odorantes, étamines saillantes vorantes, en panicules pendantes de 20 cm de long, début à mi-été. **Fruit** Petit, gris, sec, environ 1,2 cm de long, à 5 côtes, hérissés de poils bruns.


- **ORIGINE** Chine, Japon
- **HABITAT** Bois et bords de rivière en zone montagneuse.

• feuille bordée de dents très fines

• au début, les corolles sont refermées sur de longues étamines saillantes

• panicules de fleurs pendantes, à la forme caractéristique



Hauteur 12 m (6 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------------	----------------------	-------------------	--

Famille STYRACACÉES	Espèce <i>Styrax hemsleyana</i>	Auteur Diels
---------------------	---------------------------------	--------------

STYRAX HEMSLEYANA

Feuilles Ovales à obovales, 13 cm de long et 8 cm de large, base oblique, acuminées, dents espacées, lisses ou presque. **Écorce** Gris pâle. **Fleurs** Environ 1,5 cm de long, corolle à 5 lobes, blanches, anthères jaunes, calice densément couvert de poils brun foncé en grappes dressées à étalées de 15 cm de long, à l'extrémité des branches courtes, début d'été. **Fruit** Drupe ovoïde, grise, 1,5 cm de long, à une seule graine.

- **ORIGINE** C. de la Chine
- **HABITAT** Bois et taillis
- **REMARQUE** Les plantes cultivées peuvent atteindre des tailles plus importantes que les spécimens sauvages. Espèce rapportant *S. obassia* (p. 289), mais à bourgeons bruns et exposés et à feuilles moins pubescentes.

poils brun foncé sur le calice

côtes marquées à la base des feuilles

anthères jaunes dore



Hauteur 8 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
-------------	--------------------	-------------------	--

Famille STYRACACÉES	Espèce <i>Styrax japonica</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
---------------------	-------------------------------	----------------------------

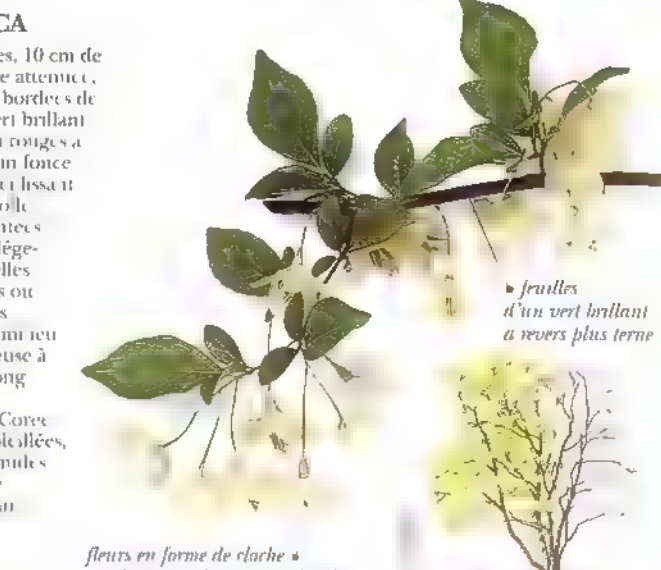
STYRAX JAPONICA


Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 5 cm de large, base atténuée, brusquement acuminées, bordées de dents fines et espacées, vert brillant pro-miel dessus, parties orangées à l'automne. **Écorce** Gris-brun lisse, fissures orange en vieillissant. **Fleurs** 1,5 cm de long, corolle à 5 lobes, blanches ou teintées de rose, anthères jaunes, légèrement odorantes, pédicelles grêles, en bouquets courts ou solitaires, pendant sous les pousses feuillées, début à mi-juin d'été. **Fruit** Drupe globuleuse à ovoïde, grise, 1,5 cm de long, 1 seule graine.

- **ORIGINE** Chine, Japon, Corée
- **HABITAT** Situations ensoleillées, généralement sur sols humides
- **REMARQUE** Cette espèce devient un bel arbre, legume ou un grand arbuste

• feuilles d'un vert brillant à revers plus terne

fleurs en forme de cloche pendant sous les pousses feuillées



Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille STYRACACÉES	Espèce <i>Styrax obassia</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
---------------------	------------------------------	----------------------------

STYRAX OBASSIA

Feuilles Variables, elliptiques à arrondies, 20 cm de long et presque autant de large, vert foncé et lisses dessus, bleu-gris et densément velues dessous, jaunissant à l'automne. **Écorce** Gris-brun et lisse, se fissurant verticalement en vieillissant. **Fleurs** Environ 2,5 cm de long, corolle à 5 lobes, blanches, anthères jaunes, odorantes, en grappes de 15 cm de long, s'étalant horizontalement, début à mi-été. **Fruit** Drupe ovoïde, grise, environ 2 cm de long, une seule graine.

- **ORIGINE** Japon
- **HABITAT** Bois humides
- **REMARQUE** Les grappes de fleurs sont souvent presque dissimulées sous les grandes feuilles larges.

revers des feuilles couvert de poils denses

feuilles les plus grandes à l'extrémité des rameaux

grappes lâches pendantes sous les feuilles





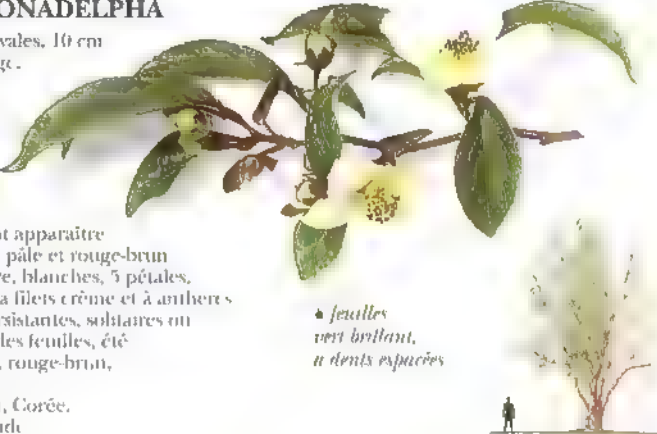

Hauteur 12 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

LES THÉACÉES

LA FAMILLE COMPTE 30 genres et plus de 600 espèces d'arbres et d'arbustes, surtout dans les régions tropicales d'Asie et d'Amérique, mais aussi en zones tempérées de l'Asie de l'E. et du S.-E. des États-Unis.

Feuilles caduques ou persistantes simples, en général alternes.
Fleurs grandes et spectaculaires (ex. camellia). Le fruit est le plus souvent une capsule.

Famille THÉALES	Espèce <i>Stewartia malacodendron</i>	Auteur Linnaeus
STEWARTIA MALACODENDRON Feuilles Ovale à elliptiques, 10 cm de long et 5 cm de large, apex pointu, dentées. Lisses dessus plus pâles et velues dessous. Écorce Gris pâle à brune, lisse. Fleurs En forme de coupe, s'ouvrant largement, 10 cm de large, blanches, nombreuses étamines à anthères bleutées, solitaires, été. Fruit Capsule ligneuse, rouge-brun, 1,5 cm de diamètre. • ORIGINE S.-E. des États-Unis. • HABITAT Bois humides en plaine côtière.		
 <p>• pétales blancs parfois rayés • de pourpre rougeâtre</p> <p>• fleur à bord de dents très petites</p> <p>• étamines à filet pourpre</p> <p>• filets à anthères bleutées</p>		
Hauteur 6 m (3 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille THÉALES	Espèce <i>Stewartia monadelphu</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
STEWARTIA MONADELPHA Feuilles Elliptiques à ovales, 10 cm de long et 3 cm de large, acuminales, dentées, vert-brun brillant dessus, finement velus des 2 côtés, rouge-pourpre profond en automne. Écorce Lisse, pelant par plaques qui laissent apparaître des taches grises, brun pâle et rouge-brun. Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, nombreuses étamines à filets crème et à anthères foncées, 2 bractées persistantes, solitaires ou par paires, à l'aisselle des feuilles, été. Fruit Capsule ligneuse, rouge-brun, environ 1 cm de long. • ORIGINE S. du Japon, Corée. • HABITAT Bois d'altitude.		
 <p>• feuilles vert brillant, à dents espacées</p>		
Hauteur 25 m (7 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

Famille THÉACÉES	Espèce <i>Stewartia pseudocamellia</i>	Auteur Maximowicz
STEWARTIA PSEUDOCAMELLIA Feuilles Largement ovales à elliptiques, 10 cm de long et 6 cm de large, apex effilé en pointe fine, finement dentées, vert vif et lisses dessus, lisses ou velues dessous, jaunes, orange ou rouges en automne. Écorce Rouge-brun, pelant par fines plaques irrégulières, laissant apparaître des taches grises et roses. Fleurs 6 cm de diamètre, blanches, 5 pétales, nombreuses étamines à filets jaunes et à anthères plus foncées, 2 bractées, solitaires ou par paires à l'aisselle des feuilles, été. Fruit Capsule ligneuse, rouge-brun, environ 2 cm de long. • ORIGINE Japon. • HABITAT Bois d'altitude. • REMARQUE Comme chez les autres espèces de <i>Stewartia</i> , les 5 pétales sont soudés à la base et la fleur tombe entière.		
 <p>• l'écorce en s'exfoliant crée une bigarrure gris rosé</p> <p>• fleurs à pétales frocés</p> <p>• fleur à filets jaune vif</p> <p>• bord des feuilles finement denté</p> <p>• le revers des feuilles, plus pâle, peut être lisse ou velu</p> <p>• pétales de fleur couverts d'une pubescence soyeuse avant l'éclosion</p> <p>• face supérieure des feuilles vert foncé</p>		
<div> <div> ▽ STEWARTIA PSEUDOCAMELLIA </div> <div> ▽ VAR. KOREANA Les fleurs de cette variété originaire de la Corée du Sud s'ouvrent plus largement que celles de l'espèce type. Ses feuilles légèrement plus grandes se colorent cependant de la même façon en automne. </div> </div>		
Hauteur 20 m (7 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques
Type		

LES TILIACÉES

LES TILLEULS, du genre *Tilia*, sont des membres très appréciés de cette famille, qui comprend environ 50 genres et plus de 700 espèces d'arbres, d'arbustes et de plantes herbacées.

La plupart sont limités aux tropiques, mais le tilleul est présent dans les régions tem-

pérées de l'hémisphère Nord. Les feuilles sont alternes, simples, parfois lobées, portant souvent des poils en étoile. Petites fleurs, souvent odorantes, en général avec 5 pétales et sépales, et de nombreuses étamines. Fruit variable, ligneux, capsule sèche ou « baie ».

Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia americana</i>	Auteur Linnaeus
-------------------	-------------------------------	-----------------

TILLEUL D'AMÉRIQUE

Feuilles Largement ovales à presque arrondies, 20 cm de long et 15 cm de large, brusquement acuminées en pointe fine, dents grossières et pointues, vert clair dessus, plus pâles et plutôt brillantes dessous, devenant lisses des 2 côtés à l'exception de touffes de poils bruns à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Brune à grise, devenant rugueuse et craquelée. **Fleurs** 1,5 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes pendantes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une longue bractée de 10 cm de long, mi-été. **Fruit** Globuleux, ligneux, gris-vert pâle, environ 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** 1 de l'Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois humides.

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia cordata</i>	Auteur Miller
-------------------	-----------------------------	---------------

TILLEUL À PETITES FEUILLES

Feuilles Arrondies, 7,5 cm de long et de large, cordées, acuminées des 2 côtés, vert brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes en automne. **Écorce** Grise et lisse, gris-brun et cannelée et vieillissant. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une bractée verte de 8 cm de long, mi-été. **Fruit** Ovale ligneux, gris-vert, environ 6 mm de diamètre.

- **ORIGINE** Europe.
- **HABITAT** terrains cailloux.

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille TILIACÉES	Espèce <i>Tilia x euklona</i>	Auteur K. Koch
-------------------	-------------------------------	----------------

TILLEUL DE CRIMÉE

Feuilles Largement ovales, 10 cm de long et de large, pointues, vert foncé dessus, plus pâles et lisses dessous, à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures. **Écorce** Grise, lisse, se craquelant vers 15 ans. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, en cymes de 7 au plus, avec une bractée verte de 7,5 cm de long, mi-été. **Fruit** Ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** Inconnue
- **REMARQUE** Peut-être un hybride de *T. davurica* et de *T. cordata*.

Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
TILIACÉES	<i>Tilia x europaea</i>	Linnaeus

TILLEUL COMMUN

Feuilles Largement ovales à arrondies, 10 cm de long et de large, cordées, brusquement acuminées, grossièrement denticées, vert foncé dessus, plus pâles dessous, lisses à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Gris-brun, fissures peu profondes. **Fleurs** Petites, 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une bractée vert pâle de 10 cm de long, mi-été. **Fruit** Ovaïde, ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** Europe
- **HABITAT** Avec les parents
- **REMARQUE** Appelé aussi *Tilia x vulgans*. Hybride du tilleul à petites feuilles (*T. cordata*, p. 303) et du tilleul à grandes feuilles (*T. platyphyllos*, p. 305)

▽ **TILIA x EUROPAEA**

touffes de poils à l'aisselle des nervures sur le revers des feuilles

chaque cyme de fleurs a une bractée vert pâle

◁ 'WRATISLAVIENSIS' Le jeune feuillage d'un jeune vif et chaud de cette forme devient vert à maturité




Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
TILIACÉES	<i>Tilia mongolica</i>	Maximowicz

TILLEUL DE MONGOLIE

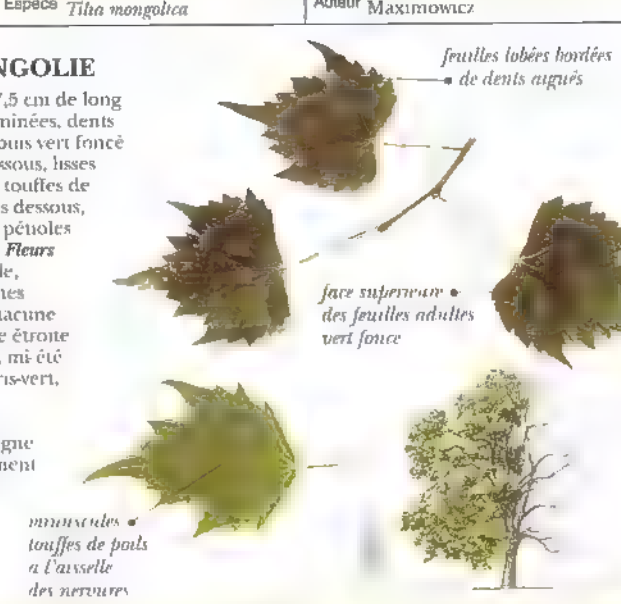

Feuilles Largement ovales, 7,5 cm de long et de large, 3 à 5 lobes, acuminées, dents aiguës, d'abord rougeâtres puis vert foncé brillant dessus, bleu-vert dessous, lisses des 2 côtés à l'exception de touffes de poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes en automne, sur des pétioles rouges. **Écorce** Grise et lisse. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, en cymes pendantes de 20 au plus, chacune accompagnée d'une bractée étroite vert pâle, de 10 cm de long, mi-été. **Fruit** Globuleux, ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie
- **HABITAT** Pentes de montagne
- **REMARQUE** Espèce facilement identifiable en saison paisible et les lobes à dents aiguës

feuilles lobées horticées de dents aiguës

face supérieure des feuilles adultes vert foncé

minuscules touffes de poils à l'aisselle des nervures

Hauteur 10 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
--------------	----------------------	-------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
TILIACÉES	<i>Tilia platyphyllos</i>	Scopoli

TILLEUL À GRANDES FEUILLES

Feuilles Arrondies à largement ovales, 12 cm de long et de large, cordées, apex s'éffilant en pointe courte, dents aiguës, vert foncé dessus, plus pâles dessous, velues des 2 côtés, surtout dessous, jaunes en automne. **Écorce** Grise, fissures peu profondes. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, odorantes, par 5 environ en cymes pendantes, chacune accompagnée d'une bractée vert pâle de 12 cm de long, début à mi-été. **Fruit** Globuleux, ligneux, gris-vert, environ 1,2 cm de long, 5 côtes saillantes.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois humides

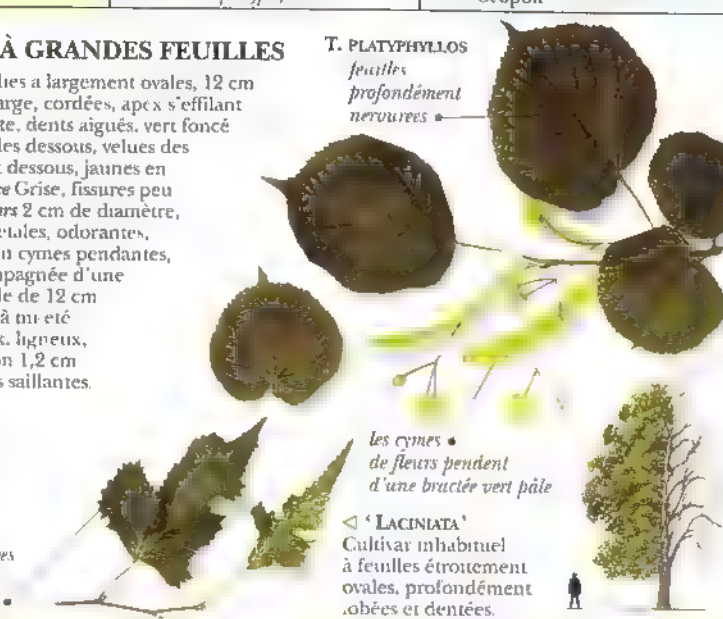

T. PLATYPHYLLOS

feuilles profondément nervurées

les cymes de fleurs pendent d'une bractée vert pâle

◁ 'LACINIATA' Cultivar inhabituel à feuilles étroitement ovales, profondément lobées et denticées.

feuilles bordées de gris des dents aiguës

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille	Esèce	Auteur
TILIACÉES	<i>Tilia tomentosa</i>	Moench

TILLEUL ARGENTÉ

Feuilles Arrondies, 12 cm de long et 10 cm de la base, souvent légèrement lobées, en général cordées à la base, apex s'éffilant en pointe courte, dents aiguës, vert foncé dessus, duvet blanc dessous. **Écorce** Grise fissurée peu profonde. **Fleurs** 2 cm de diamètre, jaune pâle, 5 pétales, très papilleuses, en cymes pendantes de 10 au plus, chacune accompagnée d'une bractée vert pâle de 10 cm de long, mi-été à fin d'été. **Fruit** Globuleux à ovoïde ligneux, gris-vert, 1,2 cm de long.

- **ORIGINE** S.-E. de l'Europe, S.-O. de l'Asie
- **HABITAT** Bois humides
- **REMARQUE** Appelé aussi *T. argentea*. Ses fleurs très odorantes ont des effets narcotiques sur les abeilles.



feuilles parfois légèrement lobées

jusqu'à 10 fleurs pendent ensemble

TILIA TOMENTOSA

revers des feuilles argenté caractéristique

◁ 'PETIOLARIS' Le tilleul argenté pleureur est une forme sélectionnée pour ses rameaux pendants et feuilles à long pétiole

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

LES TROCHODENDRACÉES

CETTE FAMILLE ne contient qu'un genre et une espèce. Sa parenté est incertaine, bien que l'on s'accorde généralement à penser qu'il s'agit

d'une plante à fleur relativement primitive, étroitement apparentée au genre *Cercidiphyllum* (p. 133), ou au genre *Drimys* (p. 310).

Famille TROCHODENDRACÉES	Espèce <i>Trochodendron aralioides</i>	Auteur Siebold & Zuccarini
--------------------------	--	----------------------------

TROCHODENDRON ARALIOIDES

Feuilles Étroitement elliptiques, 12 cm de long et 4 cm de large, dentées sauf vers la base, vert foncé dessus, plus pâles dessous. **Écorce** Grise à brun foncé, lenticelles voyantes. **Fleurs** 2 cm de diamètre, vert vif, sans pétales, étamines nombreuses rayonnant autour des carpelles vertes, en grappes de 12 cm de long, à l'extrémité des rameaux, fin du printemps et début d'été. **Fruit** Follicules associés en groupe hémisphérique, veris, bruns à maturité, à stigmates persistants.

- **ORIGINE** Japon, Corée, Taiwan
- **HABITAT** Bois d'altitude



l'apex des feuilles se termine en pointe fine

feuilles à pétiole grêle

Hauteur 20 m (10 m)	Port Colonne large	Feuilles Persistantes	Type
---------------------	--------------------	-----------------------	------

LES ULMACÉES

FAMILLE DE L'ORME, environ 15 genres et 150 espèces d'arbres et d'arbustes poussant à l'état sauvage sous les tropiques et dans les régions tempérées du Nord.


Feuilles persistantes ou caduques, en général alternes. Petites fleurs sans pétales. Le fruit est soit une samare, soit une drupe.

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Celtis australis</i>	Auteur Linnaeus
------------------	--------------------------------	-----------------

MICOCOULIER DE PROVENCE

Feuilles Lancéolées à ovales, 15 cm de long et 5 cm de large, acuminées, vert clair à foncé et rugueuses dessus, gris-vert et poils doux dessous. **Écorce** Gris pâle, lisse. **Fleurs** Mâles et femelles petites et vertes, sans pétales, solitaires ou en petits groupes à l'aisselle des feuilles, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Drupe globuleuse, environ 1 cm de diamètre, presque noire à maturité.

- **ORIGINE** S.-O. de l'Asie, S. de l'Europe
- **HABITAT** Pentis rocheuses chaudes et sèches



face supérieure des feuilles rugueuse

base des feuilles à 3 nervures

feuilles bordées de dents aiguës


Hauteur 20 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Celtis laevigata</i>	Auteur Willdenow
------------------	--------------------------------	------------------

MICOCOULIER DU MISSISSIPPI

Feuilles Étroitement ovales, 10 cm de long et 4 cm de large, 3 nervures partant de la base souvent oblique, acuminées, peu ou non dentées, vert assez pâle, lisses. **Écorce** Gris pâle, lisse, lenticelles hégeuses. **Fleurs** Mâles et femelles petites et vertes, sans pétales, solitaires ou en petits groupes à l'aisselle des feuilles, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Drupe globuleuse, comestible, orange-rouge à pourpre, environ 8 mm de diamètre.

- **ORIGINE** N. du Mexique, S. des États-Unis
- **HABITAT** Plaines inondables humides et bois
- **REMARQUE** La variété présentée, var. *smallii*, a des feuilles à dents plus marquées



les feuilles s'affilent en pointe fine

feuilles lisses des 2 côtés

VAR. SMALLII

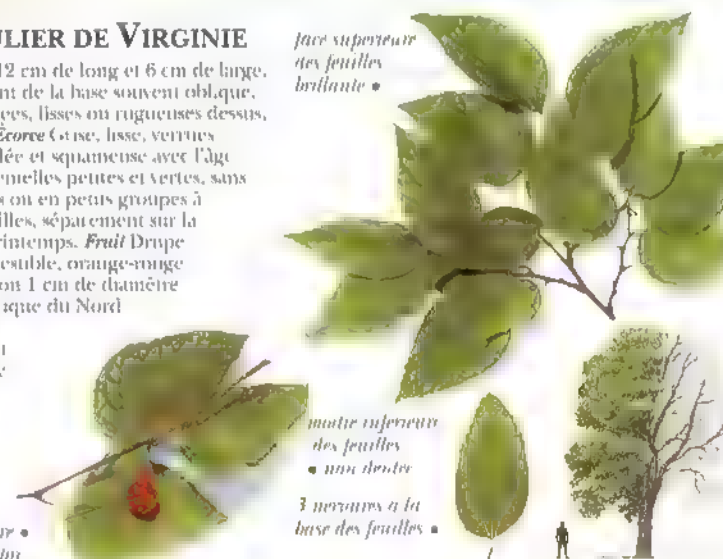
Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
--------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACÉES	Espèce <i>Celtis occidentalis</i>	Auteur Linnaeus
------------------	-----------------------------------	-----------------

MICOCOULIER DE VIRGINIE

Feuilles Ovales, 12 cm de long et 6 cm de large, 3 nervures partant de la base souvent oblique, acuminées, dentées, lisses ou rugueuses dessus, vertes à sons. **Écorce** Grise, lisse, verruqueuse. **Feuilles** cannelées et squameuses avec l'âge. **Fleurs** Mâles et femelles petites et vertes, sans pétales, solitaires ou en petits groupes à l'aisselle des feuilles, séparément sur la même plante, printemps. **Fruit** Drupe globuleuse, comestible, orange-rouge à pourpre, environ 1 cm de diamètre.

- **ORIGINE** Amérique du Nord
- **HABITAT** Bois sur sols fertiles et pentes de colline
- **REMARQUE** Arbre ou arbuste



face supérieure des feuilles brillante

face inférieure des feuilles à une dent

3 nervures à la base des feuilles

le fruit peut être rouge ou pourpre

Hauteur 25 m (15 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type
---------------------	--------------------	-------------------	------

Famille ULMACEES	Espèce <i>Ulmus × hollandica</i>	Auteur Miller
-------------------------	----------------------------------	----------------------


ULMUS × HOLLANDICA

Feuilles ovales à elliptiques, 12 cm de long et 6 cm de large, acuminées, dentées, en général velues dessous. **Écorce** Gris-brun, crêtes. **Fleurs** Minuscules, rouges, en groupes sur les rameaux âgés, de début du printemps. **Fruit** Grande aile de 2,5 cm de long.

- **ORIGINE** Europe
- **HABITAT** Bois et haies.
- **REMARQUE** Groupes d'hybrides de l'orme de montagne (*U. glabra*) et de l'orme champêtre (*U. minor*, ci-dessous).

base des feuilles à entes asymétriques
face supérieure des feuilles luisante

• **KLEMMER**
Forme obtenue en Belgique. Arbre étroitement conique

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--


Famille ULMACEES	Espèce <i>Ulmus japonica</i>	Auteur (Rehder) Sargent
-------------------------	------------------------------	--------------------------------

ULMUS JAPONICA

Feuilles elliptiques à obovales, 10 cm de long et 6 cm de large, base asymétrique rétrécie, acuminées, doublement dentées, vert foncé rugueuses et velues dessus, plus pâles dessous. Écorce gris-brun, ridée. **Fleurs** Très petites, rouges, en petits groupes sur les rameaux âgés printemps. **Fruit** Grande aile de 1,5 cm de long, mûrissant quelques semaines après la floraison.

- **ORIGINE** N.-E. de l'Asie, Japon.
- **HABITAT** Bois, zones rocheuses, landes.

la base des feuilles n'est que légèrement asymétrique
apex des feuilles se termine brusquement en pointe

Hauteur 30 m	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille ULMACEES	Espèce <i>Ulmus minor</i>	Auteur Miller
-------------------------	---------------------------	----------------------


ORME CHAMPÊTRE

Feuilles elliptiques à obovales, 12 cm de long et 6 cm de large, apex pointu, doublement dentées, vert vif brillant et lisses dessus, poils à l'aisselle des nervures dessous. **Écorce** Gris-brun, fissurée. **Fleurs** Minuscules, rouges en groupes, début du printemps. **Fruit** Petit graine aile.

- **ORIGINE** N. de l'Afrique, S-O de l'Asie, Europe.
- **HABITAT** Bois et haies.
- **REMARQUE** La variété présentée var. *vilginus* (ancien nom *U. procera*) est l'orme anglais jadis très répandu.

feuilles arrondies
VAR. VULGARIS

feuilles bordées de doubles dents aiguës

Hauteur 30 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille ULMACEES	Espèce <i>Ulmus parvifolia</i>	Auteur Jacquin
-------------------------	--------------------------------	-----------------------


ORME DE CHINE

les feuilles persistent parfois jusqu'en hiver.

Feuilles elliptiques à ovales ou obovales, 6 cm de long et 4 cm de large, base oblique, apex pointu, dents aiguës, vert brillant, parfois rugueuses dessus, poils à l'aisselle des nervures dessous, jaunes, rouges ou pourpres en automne. **Écorce** Gris-brun, pelant par écailles. **Fleurs** Minuscules, rouges, en groupes à l'aisselle des feuilles, début d'automne. **Fruit** Petite graine à aile verte, 8 mm de long.

- **ORIGINE** E. de l'Asie.
- **HABITAT** Zones rocheuses.

base des feuilles oblique et asymétrique

Hauteur 15 m	Port Longement étalé	Feuilles Caduques	Type 
--------------	----------------------	-------------------	--

Famille ULMACEES	Espèce <i>Ulmus pumila</i>	Auteur Linnaeus
-------------------------	----------------------------	------------------------


ORME DE SIBÉRIE

apex des feuilles pointe incurvée.

Feuilles elliptiques à étroitemment ovales, 6 cm de long et 2,5 cm de large, base presque symétrique, acuminées, dents aiguës, vert foncé dessus, lisses ou presque des 2 côtés. **Écorce** Gris-brun, rugueuse, ridée. **Fleurs** Très petites, rouges, en groupes sur les rameaux, printemps, avant les feuilles. **Fruit** Petite graine entourée d'une aile verte, arrondie et élargie.

- **ORIGINE** C. et E. de l'Asie.
- **HABITAT** Sols sablonneux ou pierreux.

base des feuilles à côtes presque égales

Hauteur 20 m (10 m)	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
---------------------	--------------------	-------------------	--

Famille ULMACEES	Espèce <i>Elaeagnus argentea</i>	Auteur (Pallas) K. Koch
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------


FAUX ORMES DE SIBÉRIE

Feuilles elliptiques à oblongues, 10 cm de long et 5 cm de large, environ 10 paires de nervures se terminant en dent triangulaire, vert foncé et légèrement rugueuse dessus, velues dessous, devenant orange-brun en automne. **Écorce** Gris et lisse, s'exfolie en vieillissant, sur un tronc crevasse. **Fleurs** Mâles et femelles petites et vertes, en groupes séparés sur la même plante, printemps. **Fruit** Petit et globuleux.

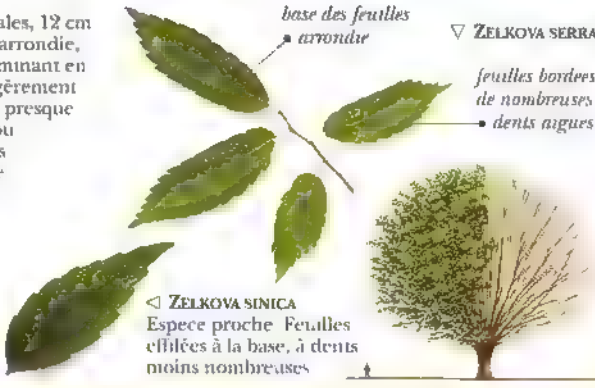
- **ORIGINE** Caucase, N. de l'Iran
- **HABITAT** Forêts
- **REMARQUE** Se reconnaît facilement à son tronc court qui se divise en nombreuses branches dressées.

petiole des feuilles court

feuilles bordées de grandes dents longues

Hauteur 25 m	Port Colonne large	Feuilles Caduques	Type 
--------------	--------------------	-------------------	--

Famille	Espèce	Auteur
ULMACEES	<i>Zelkova serrata</i>	(Thunberg) Makino

<p>ZELKOVA SERRATA</p> <p>Feuilles Ovale à oblongues-ovales, 12 cm de long et 5 cm de large, base arrondie, acuminées, dents aiguës se terminant en courte pointe, vert foncé et légèrement rugueuses dessus, plus pâles et presque lisses dessous, jaunes, orange ou rouges en automne. Écorce Gris pâle et lisse, s'exfolie avec l'âge. Fleurs Mâles et femelles petites et vertes, sur les jeunes rameaux sur la même plante, printemps. Fruit Petit et globuleux.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Japon • HABITAT Sols humides près des rivières. 	 <p>▽ ZELKOVA SERRATA</p> <p>△ ZELKOVA SINICA Espèce proche. Feuilles effilées à la base, à dents moins nombreuses.</p>
---	--

Hauteur 40 m (20 m)	Port Largement étalé	Feuilles Caduques	Type
---------------------	----------------------	-------------------	------

LES WINTERACÉES

FAMILLE PRIMITIVE, peut-être apparentée aux magnolias (*Magnolia*, pp. 202-215). Environ 5 genres et 60 espèces d'arbres et d'arbustes poussant à Madagascar, du Mexique à l'Amérique du Sud, et de

l'Asie du Sud Est à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande.

Feuilles persistantes alternes, non dentées, fleurs à 5 pétales ou plus, petites baies groupées

Famille	Espèce	Auteur
WINTERACÉES	<i>Drimys winteri</i>	J.R. & J.G. Forster

<p>DRIMYS WINTERI</p> <p>Feuilles Oblongues à elliptiques, 20 cm de long et 5 cm de large, non dentées, vert foncé brillant dessus, vert bleuté à blanc bleuté dessous, coriaces, aromatiques quand on les écrase. Écorce Gris-brun et lisse, très aromatique. Fleurs 4 cm de diamètre, blanches, odorantes, nombreux pétales fins, en grands bouquets, printemps à début d'été. Fruit Petite baie verte, noir-pourpre à maturité, en groupe à l'extrémité de longs pédoncules.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ORIGINE Mexique, Amérique du Sud • HABITAT Montagnes. • REMARQUE Nommée d'après le capitaine William Winter qui navigua avec Sir Francis Drake au XVI^e siècle, et qui utilisa son écorce (source de vitamine C) pour traiter le scorbut maladie due à une carence vitaminique. 	
---	--

Hauteur 15 m (6 m)	Port Cône étroit	Feuilles Persistantes	Type
--------------------	------------------	-----------------------	------

GLOSSAIRE

LES TERMES DÉFINIS ci-dessous viennent en complément des différentes notions expliquées

aux pages d'introduction. Les mots en **gras** renvoient à d'autres entrées.

- **ACUMINÉ** : dont l'extrémité se termine en pointe effilée.
- **AKÈNE** : fruit sec **indéhiscant**, formé d'un carpelle contenant une graine non adhérente au péricarpe.
- **APEX** : sommet d'un organe.
- **ARILLE** : tégument charnu enveloppant en partie la graine.
- **ART TOPIAIRE** : méthode de culture et de taille, visant à donner à des végétaux des formes géométriques, figuratives, ou abstraites.
- **AURICULE** : se dit d'une feuille ou d'une bractée portant à la base deux appendices (ou oreillettes) de part et d'autre de l'axe d'insertion.
- **AXILLAIRE** : placé à l'aisselle d'une feuille ou d'une bractée.
- **BLABIE** : se dit des **calices** ou des **corolles** divisés en deux lèvres.
- **BIPENNÉ** : doublement penné, c'est à dire où chaque foliole est elle-même pennée.
- **BRACTÉE** : petite feuille ou écaille placée à la base d'une inflorescence, d'un **pédicelle**.
- **CALICE** : enveloppe extérieure du **perianthe**, formée par les sépales.
- **CAPITULE** : inflorescence regroupée sur l'extrémité élargie du **pedoncule**.
- **CHIMÈRE** : voir **Hybride de greffage**.
- **CLONE** : groupe de plantes obtenues par la multiplication végétative (ou asexuée) d'un même individu.
- **COROLLE** : partie interne du **perianthe**, formée de pétales souvent colorés.
- **CORYMBE** : inflorescence, simple ou composée, dont les fleurs, portées par des **pédicelles** inégaux et insérées à des niveaux différents, sont toutes sur un même plan.
- **CUPULE** : organe en forme de coupe écaillueuse, parfois épineuse, soutenant ou enveloppant certains fruits.
- **CYME** : inflorescence se ramifiant au-dessous de chaque fleur terminale et dans laquelle l'extrémité de l'axe principal est dépassée par un ou plusieurs rameaux latéraux.
- **DEHISCENT** : se dit d'un fruit s'ouvrant spontanément à maturité.
- **DIOIQUE** : se dit d'une plante

- dont les fleurs (unisexuées) mâles et femelles sont sur des pieds distincts.
- **DRUPE** : fruit charnu, **indéhiscant**, à graine(s) enfermée(s) dans un noyau.
- **FOLLICULE** : fruit sec **déhiscant** s'ouvrant par une longue fente, et ayant pour origine un seul carpelle.
- **GLOMÉRULE** : groupe de fleurs formant un petit amas compact.
- **HYBRIDE DE GREFFAGE** : plante obtenue par greffage, et contenant les tissus des deux sujets utilisés pour la greffe.
- **INDEHISCENT** : se dit d'un fruit qui ne s'ouvre pas spontanément à maturité.
- **INFLORESCENCE** : ensemble de fleurs et de bractées.
- **INVOLUCRE** : ensemble de bractées disposées à la base d'une fleur, d'une ombelle ou d'un capitule.
- **LABIÉ** : en forme de levre.
- **LATIFOLIE** : à larges feuilles.
- **LENTICELLE** : petite saillie, souvent elliptique et brune, qui se trouve sur l'écorce permettant l'aération des couches sous-jacentes.
- **LIGNEUX, LIGNEUSE** : de la nature du bois.
- **LIMBE** : partie élargie d'une feuille, d'un sépale ou d'un pétale.
- **LOBE** : division d'une feuille ou d'un pétale, séparée par des sinus.
- **MUCRONE** : terminaison à l'apex par une courte pointe raide (mucron).
- **OMBELLE** : inflorescence dont les **pédicelles** ou les **pedoncules** sont tous insérés en un point comme les rayons d'un cercle.
- **PALMATILOBÉ** : se dit d'une feuille découpée en lobes peu profonds, et à nervation disposée en éventail.
- **PANICULE** : inflorescence composée de grappes ou de cymes s'insérant sur un axe central.
- **PAPILIONACÉ** : se dit d'une fleur à corolles irrégulières, à pét. les inégaux et à symétrie bilatérale.
- **PECTINÉ** : en forme de peigne.
- **PÉDICELLE** : dans une inflorescence, petit axe ne portant qu'une seule fleur.

- **PÉDONCULE** : axe portant une inflorescence.
- **PENNE** : se dit d'une feuille dont les folioles sont disposées en deux rangées de part et d'autre du rachis.
- **PERIANTHE** : ensemble formé par le calice et la corolle d'une fleur.
- **PÉRICARPE** : paroi entourant les graines d'un fruit.
- **PÉTIOTE** : partie de la feuille de forme généralement rétrécie et allongée, reliant le limbe à la tige.
- **PÉTIOLULE** : petit pétiole portant le limbe d'une foliole, dans les feuilles composées.
- **PRUNEUX** : couvert d'une pruine, c'est-à-dire d'une substance cireuse formant une mince couche poudreuse.
- **PUBESCENT** : couvert de poils courts, souples et épars.
- **RACÈME** : inflorescence simple (ou grappe) de fleurs pédicellées, s'insérant sur un axe principal.
- **RACHIS** : axe principal d'une feuille composée.
- **RAMULE** : jeune pousse de l'année.
- **SAMARE** : akène à une graine, accompagné d'une aile membraneuse.
- **SESSILE** : dépourvu de pétiole, de pédicelle ou de **pedoncule**.
- **SINUS** : découpeure, creux entre les lobes.
- **SQUAMEUX** : écaillueux.
- **SQUAMIFORME** : en forme d'écaille.
- **STIPE** : tige sans ramification, le plus souvent cylindrique, des palmiers.
- **STIPULE** : appendice foliacé, inséré généralement par paire à la base du pétiole.
- **TÉGUMENT** : enveloppe protectrice de la graine.
- **TEPALE** : pièce d'une enveloppe florale où il est impossible de distinguer un calice et une corolle (ex. chez les tulipes).
- **TOMENTEUX** : couvert de poils mous, entrecroisés à la façon d'un feutre.
- **URCEOLÉ** : se dit d'une corolle à pétales soudés, en forme de gobelet.
- **VERTICILLE** : ensemble d'organes (branches, fleurs ou feuilles) disposés par plus de deux en cercle autour d'un axe.

INDEX

A

Abies alba 52
Abies bracteata 52
Abies cephalonica 54
Abies concolor 53
Abies forrestii 53
Abies grandis 51
Abies homolepis 54
Abies koreana 54
Abies lasiocarpa 55
 var. *arizonica* 55
Abies magnifica 55
Abies nordmanniana 56
Abies nummularia 56
Abies pinsapo 57
Abies procera 57
Abies veitchii 57
 Abricotier 258
Aracis dentata 190
Acacia falcatifolia 191
Acacia glaucoptera 191
Acacia maritima 191
Acacia melanocylon 191
Acer buergerianum 84
Acer campestre 85
 'Pulverulentum' 85
Acer capillipes 85
Acer cappadocicum 86
 'Aureum' 86
Acer carpinifolium 86
Acer cernuum 87
Acer cissifolium 87
Acer erlatensis 87
Acer davidii 88
 'Ernest Wilson' 88
 'George Forest' 88
Acer ginnala 88
Acer griseum 89

Acer henryi 89
Acer japonicum 90
 'Aconitifolium' 90
 'Vitifolium' 90
Acer lobeli 91
Acer macrophyllum 91
Acer maximowiczianum
 (syn. *A. nikoense*) 92
Acer mizabei 92
Acer negundo 93
 'Elegans' 93
 'Flamingo' 93
 'Variegatum' 93
 var. *violaceum* 93
Acer opalus 94
Acer palmatum 94-95
 'Atropurpureum' 95
 'Lineariobum' 95
 'Atropurpureum' 95
 'Ribesifolium' 95
 'Senkaki' 95
Acer pennsylvanicum 96
 'Erythrocladum' 96
Acer platanoides 97-98
 'Crimson King' 97
 'Crimson Sentry' 97
 'Cucullatum' 98
 'Deborah' 98
 'Drummondii' 98
 'Lorbergii' 98
Acer pseudoplatanus 99
 'Atropurpureum' 99
 'Brilliantissimum' 99
 f. *erythrocarpum* 99
 'Nizeti' 99
Acer rubrum 100
Acer rufrinerve 100
Acer saccharinum 101
Acer saccharum 101
Acer shirasawanum 102
 'Aureum' 102
Acer sieboldianum 102
Acer spicatum 103
Acer trautvetterii 103
Acer triflorum 104
Acer velutinum 104
 Aceracées 84-104
Aesculus californica 178
Aesculus × carnea 178
 'Brigoli' 178
Aesculus flavum 179
Aesculus hippocastanum
 179
 'Baumannii' 179
Aesculus indica 180
Aesculus × neglecta 181
Aesculus parva 181
Ailanthus altissima 296

Albizia julibrissin 192
 Alérge 44
 Alisier blanc 274
 Alisier de Fontainebleau 279
 Alisier torminal 282
Alnus cordata 116
Alnus glutinosa 116
 'Imperialis' 116
Alnus incana 117
 'Aurea' 117
Alnus rubra 117
 Amandier 260
Amelanchier arborea 238
Amelanchier asiatica 239
Amelanchier laevis 239
Amelanchier lamarckii 239
 Anacardiacees 105-106
 Angélique épineuse 114
 Annonacées 107
 Aquifoliacées 108-113
Aralia elata 114
Aralia spinosa 114
 Aromatices 114-115
Araucaria araucana 34
 Araucariacées 34
 Arbousier commun 143
 Arbousier hybride 142
 Arbre à franges 228
 Arbre à franges de Chine 227
 Arbre aux cloches d'argent
 297
 Arbre aux pochettes 226
 Arbre aux 40 écus 51
 Arbre de Judée 193
 Arbre de soie 192
Arbutus andrachne 141
Arbutus × andrachneoides 142
Arbutus menziesii 142
Arbutus unedo 143
 Argousier 140
 Arolle 66
Asimina triloba 107
Athrotaxis lasiofolia 80
 Aubépine monogyne 243
 Aubour 197
 Aulne à feuilles en cœur 116
 Aulne blanc 117
 Aulne glutineux 116
Austrobaileya chinensis
 (syn. *Labocedrus chinensis*) 35
Azara microphylla 174

B

Betula albo-sinensis 118
 var. *septentrionalis* 118
Betula alghazariensis 119

Betula ermanni 119
Betula grossa 120
Betula lenta 120
Betula maximowicziana 121
Betula nigra 121
Betula papyrifera 122
Betula pendula 123
 'Dalecarlica' 123
 'Purpurea' 123
Betula populifolia 124
Betula pubescens 124
Betula utilis 125
 'Grasswood Ghost' 125
 var. *jacquemontii* 125
 'Jermyns' 125
 'Silver Shadow' 125
 Betulacées 116-128
 Bignoniacées 129-131
 Bouleau à papier 122
 Bouleau gris 124
 Bouleau meissier 120
 Bouleau noir 121
 Bouleau pubescent 124
 Bouleau verruqueux 124
 Bourdaine 237
Broussonetia papyrifera 218
 Buis commun 131
Buxus sempervirens 131

C

Callistemon subulatus 221
Callistemon viminalis 221
 Callistemon 221
Cabrelinus decurrens
 (syn. *Labocedrus*
decurrens) 36
 'Aureovariegata' 36
 Caoutchouc invisible 145
Carpinus betulus 126
Carpinus caroliniana 126
Carpinus cordata 127
Carpinus japonica 127
Carya cordiformis 182
Carya illinoensis 182
Carya ovata 183
Castanea dentata 149
Castanea mollissima 149
Castanea sativa 150
Catalpa bignonioides 129
 'Aurea' 129
Catalpa commun 129
Catalpa × erubescens 130
 'Purpurea' 130
Catalpa fargesii 130
Catalpa speciosa 131
Cebelia sinensis
 (syn. *Ipomoea sinensis*) 217
 Cédre de Chine 217

Cèdre de Chypre 58
 Cèdre de l'Atlas 58
 Cèdre de l'Himalaya 59
 Cèdre du Liban 59
Cedrus atlantica 58
 f. *glauca* 58
Cedrus brevifolia 58
Cedrus deodora 59
Cedrus libani 59
 Calatracées 132
Celtis australis 306
Celtis lauragata 307
 var. *smallii* 307
Celtis occidentalis 307
 Céphalotaxacées 34-35
Cephalotaxus fortunei 34
Cephalotaxus harringtonia 35
 var. *drupacea* 35
 Cercidiphyllacées 133
Cercidiphyllum japonicum 133
Cerris canadensis 192
 'Forest Pansy' 192
Cereis racemosa 193
Cereis siliquastrum 193
 'Bodnant' 193
 'Cissier à grappes' 267
 Cérusier noir 269
Chamaecyparis lawsoniana 37
 'Albospica' 37
 'Grasswood Pillar' 37
 'H. L. 11' 37
Chamaecyparis nortkatensis 37
 'Variegata' 37
Chamaecyparis obtusa 38
 'Crippsii' 38
Chamaecyparis pisifera 38
Chamaecyparis thyoides 39
 f. *glauca* 39
 f. *variegata* 39
 Châtaignier commun 126
 Châtaignier du Japon 127
 Châtaignier de Chine 128
 Châtaignier commun 150
 Châtaignier d'Amérique 149
 Châtaignier de Chine 149
 Chêne à feuilles de
 châtaignier 150
 Chêne à gros fruits 165
 Chêne blanc d'Amérique 158
 Chêne chevelu 160
 Chêne d'Arménie 169
 Chêne de Hongrie 162
 Chêne des marais 167
 Chêne des teinturiers 173
 Chêne écarlate 161
 Chêne hège 172
 Chêne pédonculé 170
 Chêne pubescent 169
 Chêne rouge d'Amérique 171

Chêne saule 168
 Chêne sessile 167
 Chêne tauzin 170
 Chêne vert 163
 Chêne zeen 159
 Chicot du Canada 195
Chionanthus argenteus 227
Chionanthus virginicus 228
Chrysopsis chrysophylla 150
Cladrastis lutea 194
 Cognassier commun 244
 Conifères 34-83
 Copalme d'Amérique 176
 Cormier 276
 Cornacées 133-138
 Cornouiller à fleurs 135
Cornus alternifolia 133
 'Argentea' 133
Cornus controversa 134
 'Variegata' 134
Cornus 'Eddie's White'
 'Wonder' 134
Cornus florida 135
 'Cherokee Chief' 135
 'White Cloud' 135
Cornus kousa 136
 var. *chinensis* 136
Cornus macrophylla 136
Cornus nuttallii 137
Cornus 'Porlock' 137
Cornus walteri 138
Corylus colurna 127
Cotinus obovatus 105
Cotinus coggygria 240
Crataegus crus-galli 240
Crataegus laciniata 241
Crataegus laevigata 241
 'Girodii' 241
 'Paul's Scarlet' 241
Crataegus × laevigata 242
 'Carrierei' 242
Crataegus mollis 242
Crataegus monogyna 243
Crataegus phaeopyrum 243
Crataegus pruinifolia 243
 + *Crataegus pinnatifida* Jules
 d'Asnières' 211
 × *Crataegus grandiflora*
 244
Cryptomeria japonica 80
 'Aristata' 80
 'Lobbi' 80
Cunninghamia lanceolata 81
 Cupressacées 35-51
 × *Cupressocyparis leylandii* 40
 'Castellana Gold' 40
 'Haggerston Grey' 40
 'Naylor's Blue' 40
 'Silver Dust' 40
Cupressus chinensis 41



Cupressus glabra 41
Cupressus lusitanica 42
 'Glauc Pendula' 42
Cupressus macrocarpa 42
 'Goldcrest' 42
Cupressus sempervirens 43
 'Stricta' 43
 'Swane's Golden' 43
Cydonia oblonga 244
 Cyprès chauve 83
 Cyprès de Goa 42
 Cyprès de Lambert 42
 Cyprès de Levland 40
 Cyprès de Nootka 37
 Cyprès de Provence 43
 Cyprès
 Faux-de Lawson 37
 Cuisse des Alpes 197
Cytisus purpureus 196

D

Davidia involuta 226
 v. *villosissima* 226
 Désespoir du singe 34
Diospyros kaki 138
Diospyros lotus 139
Diospyros virginiana 139
Drimys winteri 310

E

Ébenacées 138-149
Elaeagnus angustifolia 140
 Elagnacées 140
Embothrium coccineum 236
Erica communis 62
Erica de Serbie 64
Erica de Sitka 65
Erica du Colorado 65
 Epine blanche 241
 Epine ergot de coq 240
 Érable à feuilles d'aulépine 87
 Érable à feuilles de charme 86
 Érable à feuilles de vigne 87
 Érable à sucre 101
 Érable blanc 101
 Érable champêtre 85
 Érable d'Italie 94
 Érable de Cappadoce 86
 Érable du Fleuve amour 88
 Érable du Japon 90
 Érable jaspé 96
 Érable negundo 93
 Érable plane 97
 Érable rouge 100

Érable rufinerve 100
 Érable sycomore 99
 Éricacées 141-144
Eucalyptus coccifera 222
Eucalyptus cordata 222
Eucalyptus dabympleana 223
Eucalyptus gunnii 223
Eucalyptus pauciflora 224
 subsp. *niphophila* 224
Eucalyptus perriniana 224
Eucalyptus urnigera 225
Eucommia ulmoides 145
 Eucommiacées 145
Eucryphia cordifolia 146
Eucryphia glutinosa 146
 Plena 146
Eucryphia x intermedia 147
 'Rostrevor' 147
Eucryphia lucida 147
Eucryphia milliganii 148
Eucryphia x nymansensis 148
Eucryphia 'Penwith' 148
 Eucryphiacées 146-148
Eurodia danuella 284
Euronymus europaeus 192

F

Fagacées 149-174
Fagus grandifolia 151
Fagus orientalis 151
Fagus sylvatica 152, 153
 'Asplenifolia' 152
 'Aurea Pendula' 152
 'Cristata' 152
 'Dawryck Purple' 153
F. latifolia 153
 'Prince George of Crete' 153
 'Rohanii' 153
 'Rotundifolia' 153
 Faux vernis du Japon 296
 Feuillus 84-310
 Févier d'Amérique 195
Ficus carica 219
 Figuier 219
Fitzroya cupressoides 44
 Flacourtiacées 174
Fraxinus americana 228
Fraxinus angustifolia 229
Fraxinus excelsior 229
 'Jaspidea' 229
Fraxinus ornus 234
Fraxinus pennsylvanica 230
 Frêne à fleurs 230
 Frêne blanc 228
 Frêne commun 229
 Frêne rouge 230
 Fusain d'Europe 132

G

Genêt de l'Etna 194
 Genévrier cade 47
 Genévrier commun 45
 Genévrier de Chine 44
 Genévrier de Virginie 48
 Genévrier des Montagnes Rocheuses 48
Genista aetnensis 194
Ginkgo biloba 51
 'Variegata' 51
 Ginkgoacées 51
Gleditsia triacanthos 195
 'Samburst' 195
Glyptostrobus pensilis 81
 Griottier 259
Gymnocladus dioica 195

H

Halesia carolina 297
 Hamamélacées 175-177
 Hêtre commun 152
 Hêtre d'Amérique 151
 Hêtre d'Orient 151
 Hinoki 38
 Hippocastanacées 178-181
Hippophae rhamnoides 140
Hohenbergia glabrata 216
Hohenbergia hualli 216
Hohenbergia sexstylosa 216
 Houx commun 109

I

Ilex pedunculata 174
 If commun 79
Ilex x altaclarensis 108
 'Belgica Aurea' 108
 'Camellifolia' 108
 'Golden King' 108
 'Hodginsii' 108
 'Lawsoniana' 108
 'Wilsonii' 108
Ilex aquifolium 109-111
 'Argentea Marginata' 109
 'Baccifolia' 109
 'Crispa Aurea Picta' 109
 'Ferox' 109
 'Ferox argentea' 110
 'Flavescens' 110
 'Handsworth New Silver' 110
 'J.C. van Tol' 110
 'Madame Briot' 111
 'Pyramidalis Fruiti Latens' 111
 'Silver Milkmaid' 111

'Silver Queen' 111
Ilex x korhennia 112
 'Chestnut leaf' 112
Ilex latifolia 112
Ilex opaca 113
Ilex pedunculata 113
Ilex purpurea 113

J

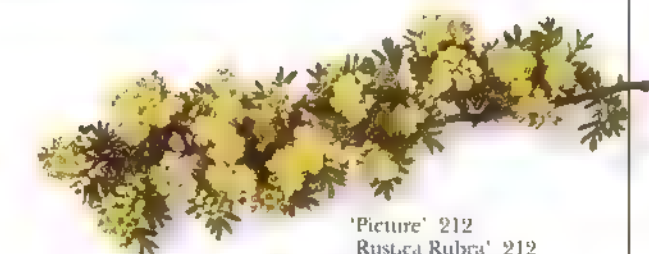
Juglandacées 182-187
Juglans alantifolia 183
Juglans cinerea 184
Juglans nigra 184
Juglans regia 185
Juniperus chinensis 44
 'Aurea' 44
Juniperus communis 45
Juniperus deppeana 45
 var. *parryana* 45
Juniperus drupacea 46
Juniperus occidentalis 46
Juniperus oxycedrus 47
Juniperus recurva 47
 var. *rostrata* 47
Juniperus scopulorum 48
 'Skyrocket' 48
Juniperus virginiana 48
 'Glauc' 48

K

Kaki 138
Kalopanax plicatus 115
 var. *maximowiczii* 115
Korhennia paniculata 295

L

+ *Laburnocytisus adamii* 196
Laburnum alpinum 197
Laburnum anagyroides 196, 97
Laburnum x winteri 198
 'Vossii' 198
Larix decidua 60
Larix x europaea 60
Larix kaempferi 60
Larix laricina 61
Larix occidentalis 61
 Laracées 188-189
 Laurier-cerise 265
 Laurier de Californie 189
 Laurier du Portugal 266
 Laurier sauce 188
Laurus nobilis 188
 Légumineuses 190-200
Legustrum lucidum 231
 'Extensum Superbum' 231



'Picture' 212
Rustica Rubra 212
Magnolia tripetala 213
Magnolia x veitchii 214
 'Isca' 214
 'Peter Veitch' 214
Magnolia 'Wada's Memory' 215
 Magnoliacées 201-215
Malus baccata 245
Malus communis 245
 'Charlottae' 245
Malus domestica 246
Malus floribunda 246
Malus floribunda 247
Malus hupehensis 247
Malus
 Hybrides de - 252-254
 'Batterball' 252
 'Citendens' 252
 'Daimouth' 252
 'Elevi' 252
 'Golden Hornet' 253
 'John Downie' 253
 'Lemoore' 253
 'Isca' 253
 'Probus' 254
 'Red Jade' 254
 'Red Sentinel' 254
 'Royalty' 254
 'Van Eseltine' 254
Malus sibirica 248
 'Plena' 248
Malus prunifolia 248
Malus x purpurea 249
Malus sieboldii 249
Malus transitoria 250
Malus trilobata 250
Malus tschonoskii 251
Malus yunnanensis 251
 var. *veitchii* 251
 Malacées 216
 Marronnier à fleurs rouges 178
 Marronnier d'Inde 179
 Marronnier jaune 179
Maytenus boaria 182
 Mélèze commun 60
 Mélèze doré 76
 Mélèze du Japon 60
 Melacées 217

M

Maackia chinensis 198
Maackia pumila 220
 Magnolia à feuilles acuminées 202
 Magnolia à grandes feuilles 209
 Magnolia à grandes fleurs 205
Magnolia acuminata 202
Magnolia ashei 202
Magnolia campbellii 203
 subsp. *mollicornata* 203
Magnolia dawsoniana 204
Magnolia delavayi 204
Magnolia fraseri 205
Magnolia grandiflora 205
Magnolia 'Heaven Scent' 206
Magnolia hypoleuca
 (syn. *M. ebawata*) 207
Magnolia kobus 207
Magnolia x lehnertii 208
 'Leonard Messel' 208
 'Merrill' 208
Magnolia macrophylla 209
Magnolia officinalis 210
 var. *biloba* 210
Magnolia parasol 213
Magnolia 'Peppermint Stick' 206
Magnolia salicifolia 213
Magnolia 'Sayonara' 206
Magnolia x soulangeana 211-212
 'Brooklyn' 212



O

- Oléacées 227-231
 Olivier de Bohême 140
 Oranger des Osages 220
 Orme champêtre 308
 Orme de Chine 309
 Orme de Samarie 284
 Orme de Sibérie 309
 Orme
 Faux - de Sibérie 309
Ostrya carpinifolia 128
Ostrya japonica 128
Ostrya virginiana 128
Oxydendrum arboreum 143

P

- Pacanier 182
 Palmier de Chine 232
 Palmiers 232
Parrotia persica 177
 Parrotie de Perse 177
Parrotiopsis jacquemontiana 177
Paulownia tomentosa 296
 Pavier rouge 181
 Pêcher 267
 Peuplier baumier 287
 Peuplier blanc 286
 Peuplier grisard 288
 Peuplier noir 289
 Peuplier tremble 290
 Peupliers euraméricains 287
Phellodendron amurense 283
 var. *lavalleyi* 283
 Phellodendron de l'Amour 283
Phillyrea latifolia 231
Photinia beauverdiana 256
 var. *notabilis* 256
Photinia davidiana 256
Photinia × fraseri 257
Photinia serratifolia 257
Photinia villosa 257
Picea abies 62
Picea breweriana 62
Picea glauca 63
Picea jezoensis 63
 var. *hondoensis* 63
Picea likiangensis 63
Picea mariana 64
Picea omorika 64
Picea orientalis 64
 'Aurea' 64
Picea pungens 65
 'Koster' 65
Picea sitchensis 65
Picea smithiana 65

N

- Néflier commun 255
 Nerprun purgatif 237
 Noisetier de Byzance 127
Nothofagus antarctica 155
Nothofagus betuloides 155
Nothofagus dombeyi 156
Nothofagus obliqua 157
Nothofagus procera
 (syn. *N. nervosa*) 156
Nothofagus pumilio 157
Nothofagus solandri 157
 Noyer amer 182
 Noyer blanc d'Amérique 183
 Noyer cendré 184
 Noyer commun 185
 Noyer noir 184
Nyssa sinensis 226
Nyssa sylvatica 227
 Nyssacées 226-227

- Pin cembro 66
 Pin de Bosnie 69
 Pin de Jeffrey 68
 Pin de Macédoine 72
 Pin de Monterey 73
 Pin de Montezuma 70
 Pin du Mexique 66
 Pin maritime 72
 Pin Napoléon 66
 Pin noir d'Autriche 71
 Pin parasol 72
 Pin parasol du Japon 82
 Pin pleureur de l'Himalaya 75
 Pin sylvestre 74
 Pin Weymouth 73
 Pinacées 52-77
Pinus ayacahuite 66
 var. *velutina* 66
Pinus bhutanica 75
Pinus bungeana 66
Pinus cembra 66
Pinus contorta 67
 var. *latifolia* 67
Pinus coulteri 67
Pinus densiflora 68
Pinus × holfordiana 68
Pinus jeffreyi 68
Pinus koraiensis 69
Pinus leucodermis
 (syn. *P. heldreichii* var. *leucodermis*) 69
Pinus monophylla
 (syn. *P. cembroides* var. *monophylla*) 70
Pinus montezumae 70
 var. *lavalleyi* 71
Pinus nigra 71
 var. *maritima* 71
Pinus nigra subsp. *laricio*
 (syn. *P. nigra* var. *maritima*) 71
Pinus parviflora 71
Pinus peuce 72
Pinus pinaster 72
Pinus pinea 72
Pinus ponderosa 73
Pinus radiata 73
Pinus strobus 73
Pinus sylvestris 74
 'Edwin Hillier' 74
Pinus tabulaeformis 74
Pinus thunbergii 75
Pinus wallichiana 75
 Pittosporacées 233
Pittosporum tenuifolium 233
 'Abbotsbury Gold' 233
 'Eila Keightley' 233
 'Irene Paterson' 233
 'Purpleum' 233

- Plaqueminier de Virginie 139
 Platanacées 234-235
 Platane commun 234
 Platane d'Occident 235
 Platane d'Orient 235
Platanus × acerifolia
 (syn. *P. × hispanica*) 234
Platanus occidentalis 235
Platanus orientalis 235
Platyacarya strobilacea 185
 Podocarpacées 78
Podocarpus andinus 78
 Poirier à feuilles de saule 273
 Poirier commun 273
 Pommier à petits fruits 245
 Pommier commun 246
 Pommier du Japon 247
 Pommier odorant 245
 Pommiers
 Hybrides de - 252
Populus alba 286
Populus balsamifera 287
Populus × canadensis 287
 'Marilandica' 287
 'Robusta' 287
 'Serotina Aurea' 287
Populus × candicans 288
 'Aurora' 288
Populus × canescens 288
Populus lasiocarpa 289
Populus nigra 289
 'Italica' 289
Populus szechuanica 290
 var. *thibetica* 290
Populus tremula 290
 Protéacées 236
 Pruche 77
 Prunier domestique 260
 Prunier myrobolan 259
 Prunier sauvage 261
Prunus armeniaca 258
Prunus avium 258
 'Plena' 258
Prunus cerasifera 259
 'Nigra' 259
 'Pissardi' 259
 'Rosea' 259
Prunus cerasus 259
 'Rhexii' 259
Prunus Cerasiers japonais 262, 263
 (syn. *Sato-zakura*) 262
 'Amanogawa' 262
 'Chen's Weeping' 262
 'Kanzan' 262
 'Shirofugen' 263
 'Shogetsu' 263
 'Tai Haku' 263
 'Ukon' 263
Prunus domestica 260

- Prunus dulcis* 260
 'Roseoplena' 260
Prunus
 Hybrides de - 264
 'Accolade' 264
 'Pandora' 264
 'Spire' 264
Prunus incisa 261
Prunus insititia 261
 'Mirabelle' 261
Prunus jamasakura
 (syn. *P. serrulata* var. *spontanea*) 265
Prunus laurocerasus 265
Prunus lusitanica 266
 subsp. *azorica* 266
Prunus maackii 266
Prunus padus 267
 'Colorata' 267
 'Watereri' 267
Prunus persica 267
 var. *nectarina* 267
 'Prince Charming' 267
Prunus sargentii 268
Prunus × schmidtii 268
Prunus serotina 269
Prunus serrula
 (syn. *P. serrula* var. *tibetica*) 269
Prunus × subhirtella 270, 271
 'Autumnalis' 270
 'Autumnalis Rosea' 270
 'Pendula Rosea' 271
 'Stellata' 271
Prunus verna
 (syn. *P. serrulata* var. *pubescens*) 272
Prunus × yedoensis 272
Pseudolarix amabilis 76
Pseudopanax crassifolius 115
Pseudopanax ferox 115
Pseudotsuga menziesii 76
Ptelea trifoliata 284
 'Aurea' 284
Pterocarya du Caucase 186
Pterocarya fraxinifolia 186
Pterocarya × rehderiana 186
Pterocarya rhoifolia 187
Pterocarya stenoptera 187
Pteris typha 187
Pyrus calleryana 273
Pyrus communis 273
Pyrus salicifolia 273

Q

- Quercus acutissima* 158
Quercus alba 158
Quercus alnifolia 159

- Quercus canariensis* 159
Quercus castaneaefolia 160
Quercus cerris 160
 'Variegata' 160
Quercus coccinea 161
 'Splendens' 161
Quercus ellipsoidalis 161
Quercus falcata 162
Quercus falcata 162
 'Hungarian Crown' 162
Quercus × hispanica 163
 'Lucombeana' 163
Quercus ilex 163
Quercus imbricaria 164
Quercus laurifolia 164
Quercus macranthera 165
Quercus macrocarpa 165
Quercus marilandica 166
Quercus myrsinifolia 166
Quercus palustris 167
Quercus petraea 167
Quercus phellos 168
Quercus phillyroides 168
Quercus pontica 169
Quercus pubescens 169
Quercus pyrenaica 170
Quercus robur 170
 'Atropurpurea' 170
 'Concordia' 170
Quercus rubra 171
Quercus stellata 171
Quercus suber 172
Quercus × turneri 172
Quercus variabilis 173
Quercus velutina 173

R

- Rhamnacées 237
Rhamnus cathartica 237
Rhamnus frangula
 (syn. *Frangula alnus*) 237
Rhododendron arboreum 144
Rhus copallina 105
Rhus tripartita 106
Rhus typhina 106
 'Dissecta' 106
Robinia × holtii 199
Robinia pseudacacia 199
 'Frisia' 199
 Robinier faux-acacia 199
 Rosacées 238-282
 Rutacées 283-285

S

- Salicacées 286-294
Salix alba 291
 'Britzensis' 291

var. *cornulea* 291
Salix babylonica 292
 var. *pekinensis* 292
 'Pendula' 292
 Tortuose' 292
Salix daphnoides 293
Salix fragilis 293
Salix matsudana 292
Salix pentandra 294
Salix x sepulcralis 294
 'Chrysocoma' 294
 Sapin commun 52
 Sapin d'Espagne 57
 Sapin de Céphalonie 53
 Sapin de Corée 54
 Sapin de Douglas 76
 Sapin de Nordmann 56
 Sapin de Numidie 56
 Sapin de Santa Lucia 52
 Sapin de Vancouver 54
 Sapin noble 57
 Sapindacées 295
 Sapinette blanche 63
 Sapinette d'Orient 64
 Sapinette noire 64
Sassafras albidum
 (syn. *S. officinale*) 189
 var. *molle* 189
 Saule blanc 291
 Saule daphné 293
 Saule laurier 294
 Saule pleureur 292
 Savonnier 295
 Sawara 38
Saxegothaea conspicua 78
Sciadophytis verticillata 82
 Scrophulariacées 296
Sequoia sempervirens 82
Sequoiadendron giganteum 82
 Simaroubacées 296
 Sophora du Japon 200
Sophora japonica 200
Sophora microphylla 200
 Sorbier d'Amérique 274
 Sorbier des oiseleurs 275
Sorbus alnifolia 274
Sorbus americana 274
Sorbus aria 274
Sorbus aucuparia 275
 'Asplenifolia' 275
Sorbus cashmiriana 275
Sorbus commixta 276
Sorbus domestica 276
 var. *pumifera* 276
 var. *pyrifera* 276
Sorbus essertouiana 277
Sorbus forrestii 277
Sorbus hupehensis 278
Sorbus intermedia 278
Sorbus 'Joseph Rock' 279

Sorbus latifolia 279
Sorbus sargentiana 280
Sorbus scalaris 280
Sorbus thibetica 281
 'John Mitchell' 281
Sorbus x thuringiaca 281
 'Fastigiata' 281
Sorbus torminalis 282
Sorbus vestita 282
Sorbus vilmorinii 282
Stewartia malacodendron 300
Stewartia monadelphica 300
Stewartia pseudocamellia 301
 var. *korana* 301
 Styracacées 297-299
Styrax hemsleyana 298
Styrax japonica 299
Styrax obassii 299
 Sumac copal 105
 Sumac de Virginie 106

T

Taiwanian cryptomerioides 83
 Taxacées 79
 Taxodiacées 80-83
Taxodium ascendens 83
Taxodium distichum 83
Taxus baccata 79
 'Lutea' 79
Tetradium daniellii 284
 Théacées 300-301
Thuja koraiensis 49
Thuja occidentalis 49
Thuja plicata 50
 'Zebrina' 50
Thuja standishii 50
Thujopsis dolabrata 51
 Thuya de Corée 49
 Thuya du Canada 49
 Thuya du Japon 50
 Thuya géant 50
Tilia americana 302
Tilia cordata 303
Tilia x euephora 303
Tilia x europaea
 (syn. *T. x vulgaris*) 304
 'Wratislaviensis' 304
Tilia mongolica 304
Tilia platyphyllos 305
 'Laciniata' 305
Tilia tomentosa
 (syn. *T. argentea*) 305
 'Petiolaris' 305
 Tiliacées 302-305
 Tilleul à grandes feuilles 305
 Tilleul à petites feuilles 303
 Tilleul argenté 305
 Tilleul commun 304

Tilleul d'Amérique 302
 Tilleul de Crimée 303
 Tilleul de Mongolie 304
Torreya californica 79
Trachycarpus fortunei 232
 Trochodendracées 306
Trochodendron aralioides 306
Tsuga canadensis 77
Tsuga caroliniana 77
 Tsuga de Californie 77
 Tsuga de Caroline 77
 Tsuga du Canada 77
Tsuga heterophylla 77
 Tulipier de Chine 201
 Tulipier de Virginie 201

U

Ulmacées 306-310
Ulmus x hollandica 308
 'Klemmer' 308
Ulmus japonica 308
Ulmus minor 308
 var. *vulgaris* 308
Ulmus parvifolia 309
Ulmus procera 308
Ulmus pumila 309
Umbellularia californica 189

V

Virgilier à bois jaune 194

W

Winteracées 310

X

Xanthoxylum sorbifolium 295

Z

Zanthoxylum ailanthoides 285
Zanthoxylum simulans 285
Zelkova carpinifolia 309
Zelkova serrata 310
Zelkova sinica 310



VILLE DE LIEGE

Bibliothèque CHIROUX-CROISIERES

Place des Carmes, 8 - 4000 Liège

N° 1000- 221.180-7

CDU 58.000



ARBRES

500 espèces d'arbres du monde entier sont présentées dans ce guide d'identification, à la fois beau et pratique.

Plus de **1 500 magnifiques photographies et illustrations**, toutes commentées, permettent **une identification rapide et sûre.**

Le texte, clair et précis, présente **pour chaque arbre** (feuillu ou conifère) **une description détaillée de ses feuilles, de son écorce, de ses fleurs et de ses fruits.**



00 09 001

RELIURE BIBLIOTECA
Réservé aux bibliothèques

L'Œil Nature est une collection de guides d'identification par la photographie qui nous entraîne au cœur du monde naturel



1000-00221180-7



PLUS DE
5 MILLIONS
DE GUIDES
VENDUS
À TRAVERS
LE MONDE